SONY

4-166-312-**51**(1)

数码录音棒
IC Recorder

制造商：索尼 （中国）有限公司
地　址：北京市朝阳区东三环
北路霞光里 18 号
佳程大厦 A 座 25 层
产　地：广东省东莞市
产品标准：Q/CYSNC007
出版日期：2010 年 1 月

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，
并请妥善保管。

操作说明

IC RECORDER

开始
基本操作
其他录音操作
其他播放操作
编辑信息
菜单功能
与电脑组合使用
附加信息
故障排除

ICD-PX820

© 2010 Sony Corporation
Printed in China

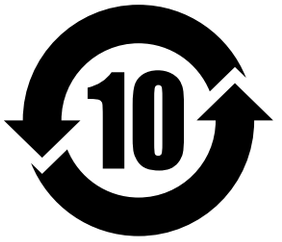
警告

请勿将电池 （已安装的电池组或电池）长时间暴露于例如阳光，火等极热的地方。

额定电流： 800 mA

- 录制的音乐仅限个人使用。超过该限制使用音乐必须获得版权所有人的许可。
- Sony 对由于 IC 录音机或电脑的问题导致无法完全录制 / 下载数据或数据破坏等不负任何责任。
- 根据文本和字符的具体类型，在 IC 录音机上显示的文本可能无法在其它设备上正常显示。这是由于：
  – 所连接 IC 录音机的性能。
  – IC 录音机工作不正常。
  – 本 IC 录音机不支持写入内容信息的语言或字符。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量



（〇：不含有， ×：含有）

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr（VI））	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
内置线路板	×	〇	〇	〇	〇	〇
外壳	×	〇	〇	〇	〇	〇
显示板	〇	〇	〇	〇	〇	〇
扬声器	×	〇	〇	〇	〇	〇
附件	〇	〇	〇	〇	〇	〇

〇：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

商标

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Media, Outlook, DirectX 和标志是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的商标或注册商标。
- Apple、Macintosh 和 Mac OS 是 Apple Inc., 在美国和其他国家注册的商标。
- Pentium是Intel Corporation的注册商标。
- Nuance, the Nuance logo, Dragon, Dragon NaturallySpeaking, and RealSpeak are trademarks and/or registered trademarks of Nuance Communications Inc., and/or its affiliates in the United States and/or other countries.
- MPEG Layer-3 音频编码技术及 Fraunhofer IIS 和 Thomson 许可的专利。
- “Memory Stick” 和 是 Sony Corporation 的商标。
- “LPEC” 和 是 Sony Corporation 的注册商标。
- 美国及他国专利许可由 Dolby Laboratories 授予。

所有其它商标和注册商标是其各自所有者的商标或注册商标。此外，在本手册中不再每次都指明 “™” 和 “®”。

“Digital Voice Editor” 使用以下软件模块:
Microsoft DirectX Runtime 9.0c
©2004 Microsoft Corporation。版权所有。

用户注意事项

Sony 公司 ©1999，2000，2001，2002，2003，2004，2005，2006，2007，2008，2009，2010 年程序版权
Sony 公司 ©2010 年文档版权

版权所有。本手册或此处说明的软件，在未经 Sony 公司事先书面许可的情况下，不得部分或全部复制、翻译或转换为任何机读格式。

对于无论是在侵权、合同或其它情况下，由本手册、软件、此处包含的其它信息或使用所引起任何意外、间接或额外的损失，Sony 公司不承担任何责任。

Sony 公司有权在不事先通知的情况下修改本手册或其中包含的信息。
此处说明的软件可能还受单独的用户许可协议条款限制。

- 本软件用于 Windows，不能用于 Macintosh。
- 附带的连接电缆只能用于IC录音机 ICD-PX820。不能用于连接其它 IC 录音机。

目录

开始

第 1 步：检查包装内的内容 ... 9
各部分及控制按钮索引 10
第 2 步：准备电源 11
何时更换电池 12
第 3 步：打开 IC 录音机电源 13
打开电源 13
关闭电源 13
第 4 步：设定时钟 14
准备电源后设定时钟 14
使用菜单设定时钟 15
防止误操作 (HOLD) 17
锁定按钮 17
解除锁定 17

基本操作

录音 18
聆听 21
删除 23

其他录音操作

更改录音设置 25
选择录音模式 25
设定话筒灵敏度 26
音控自动启动录音 – VOR 功能 27
录音过程中的操作 29
监控录音过程 29
在录音过程中拆分信息 29
添加录音 31
将录音添加到先前录制的信息上 31
在播放过程中添加覆盖录音 33
通过其他设备录音 35
用外置话筒录音 35
通过其他设备录音 36

其他播放操作

更改播放方式 38
便捷播放方式 38
调节播放速度 – DPC 功能 39

更改播放设置 41
连续播放文件夹中的所有信息－连续播放 41
使人声更加清晰－消除噪音功能 42
在指定时间播放带闹铃的信息 44
通过其他设备播放 48
用其他设备录音 48

编辑信息

删除文件夹内的所有信息 50
将信息移至另一个文件夹 51
将信息分成两部分 53
选择显示 55

菜单功能

进行菜单设定 58
菜单设置 59

与电脑组合使用

将 IC 录音机与电脑组合使用 68
电脑的系统要求 68
将 IC 录音机连接到电脑 ... 69
文件夹和文件的结构 70
将 IC 录音机从电脑上断开 70
将 IC 录音机的信息复制到电脑上加以保存 71
将 MP3 文件从电脑复制到 IC 录音机 72
使用附带的 Digital Voice Editor 软件 73
Digital Voice Editor 软件的用途 73
系统要求 75
安装软件 77
参考帮助文件 80
将 IC 录音机用作 USB 内存－数据存储功能 81

附加信息

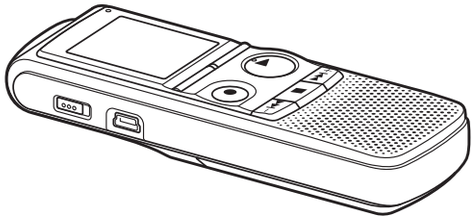
使用 USB AC 适配器 （未附带） 82
将 IC 录音机从 AC 电源插座上断开 82
注意事项 84
规格 86
电脑的系统要求 86
设计与规格 88
电池可使用时间 90

故障排除

故障排除 92
错误信息 99
系统限制 101
显示窗口指南 102
索引 104

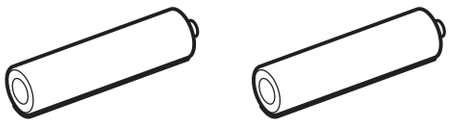
第 1 步：检查包装内的内容

IC 录音机 （1）

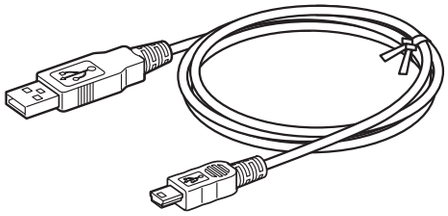


使用 IC 录音机之前，应去除显示窗口的薄膜。

LR03 （AAA 尺寸）碱性电池 （2）



USB 连接电缆 （1）



应用软件，Digital Voice Editor （CD-ROM）

应用软件，Dragon NaturallySpeaking® （DVD-ROM） *

立体声耳机 * （1）

便携袋 * （1）

带线夹的立体声话筒 * （1）

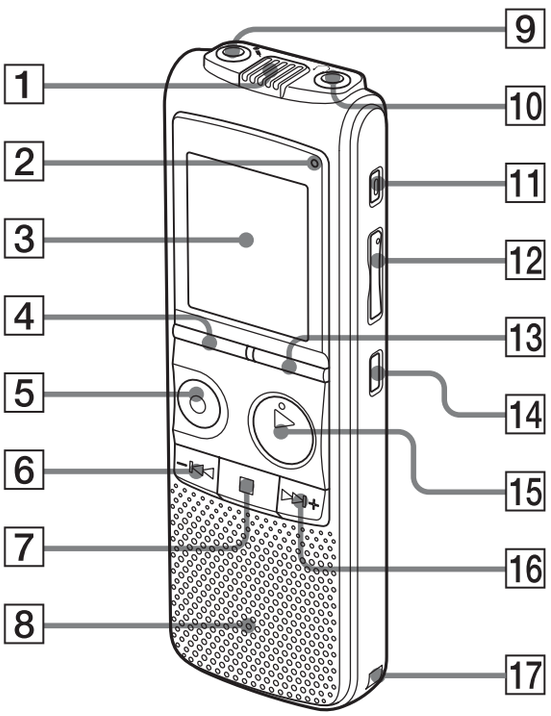
操作说明

* 仅限某些地区的部分型号附带某些软件、立体声耳机、便携袋和带线夹的立体声话筒。

请注意，在本手册未予明确认可的情况下，进行任何变更或修改均可能使用户丧失操作本设备之权力。

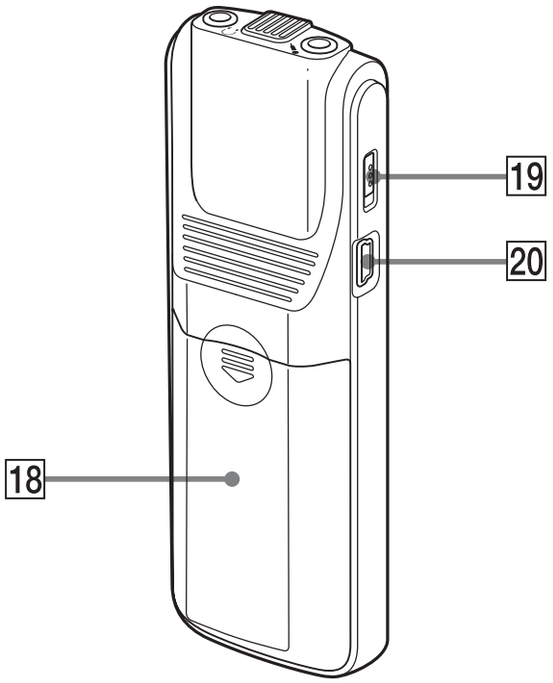
各部分及控制按钮索引

正面



1 内置话筒
2 操作指示灯
3 显示窗口
4 DIVIDE 按钮
5 ●REC/PAUSE 按钮
6 -⏮ （回顾 / 快退）按钮
7 ■ （停止）按钮
8 扬声器
9 （话筒）插孔 *
10 （耳机）插孔
11 ERASE 按钮
12 VOL （音量）+*/- 按钮
13 FOLDER/MENU 按钮
14 （重复）A-B 按钮
15 ▶PLAY/STOP•ENTER 按钮 *
16 ▶⏭+ （提示 / 快进）按钮
17 腕带安装孔 （不附带手提带。）

背面



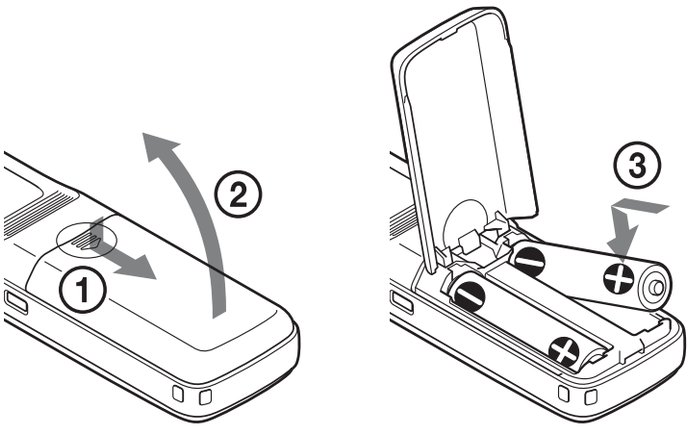
18 电池仓
19 HOLD 开关
20 (USB) 接口

* 这些按钮及插孔均设有触点。可将其用作操作的参考点，或用以识别各个端口。

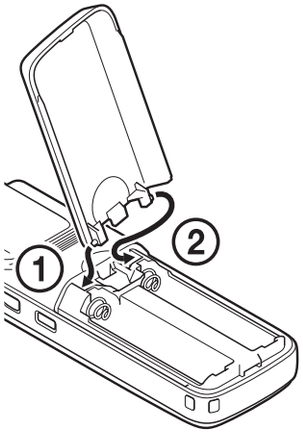
第 2 步：准备电源

使用 IC 录音机之前，应去除显示窗口的薄膜。

滑动并提起电池仓盖，按正确极性插入 LR03 （AAA 尺寸）碱性电池，然后关闭仓盖。



如果电池仓盖不慎脱离，则请如图所示进行安装。



要点

- 更换电池时，即使将电池取出也不会删除所录信息或闹铃设定。
- 更换电池时，时钟在电池取出后继续运行一段时间。

注

- 请不要在本 IC 录音机中使用锰电池。
- 更换电池时，请务必同时用新电池更换两节旧电池。
- 请不要对干电池充电。
- 为了避免电池漏液和腐蚀而引起损坏，打算长时间不使用 IC 录音机时，请取出电池。

当首次插入电池或在 IC 录音机一段时间没装电池的情况下插入电池时，将出现时钟设定显示，且年份设置部分将会闪烁。请参见第 14 页上的 “准备电源后设定时钟”设置日期和时间。

何时更换电池

显示窗口中的电池电量显示将指示电池状态。

电池剩余电量指示

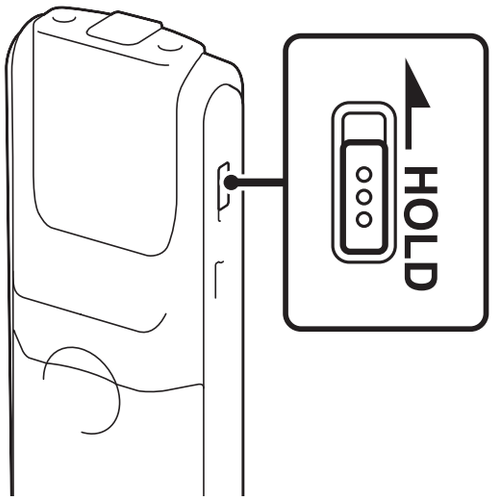
：请用新电池更换旧电池。

⬇

：“LO BATT”闪烁，IC 录音机将停止工作。

第 3 步：打开 IC 录音机电源

打开电源



沿箭头相反的方向滑动 HOLD 开关。IC 录音机电源打开，“ACCESS”闪烁。

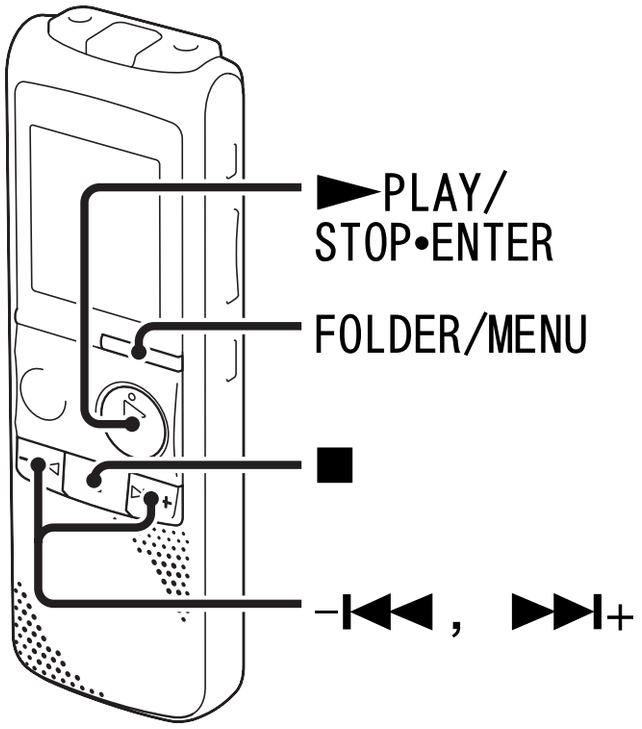
关闭电源

不使用 IC 录音机时，可关机以防电池电量迅速减弱。
在停止模式下，沿箭头方向滑动 HOLD 开关。“OFF”闪烁。IC 录音机在数秒钟内关闭。

要点

- 如果长时间不使用 IC 录音机，建议关闭 IC 录音机的电源。
- 如果打开 IC 录音机电源后 10 分钟仍未进行任何操作，显示自动熄灭。（可按任一按钮调出显示。）

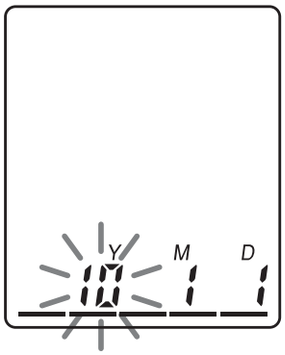
第 4 步：设定时钟



为了使用闹铃功能或记录日期和时间，必须设定时钟。
当首次插入电池或在 IC 录音机一段时间没装电池的情况下插入电池时，将出现时钟设定显示，显示窗口中的年份设置部分将会闪烁。

准备电源后设定时钟

1 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 依次设定年、月、日、时和分，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



2 按 ■（停止）返回停止模式中的显示。

使用菜单设定时钟

当 IC 录音机处于停止模式时，可以使用菜单设定时钟。

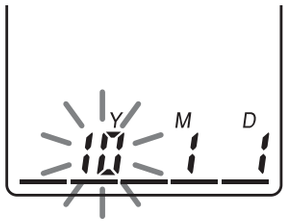
1 按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
显示菜单模式窗口。

2 按 –⏮ 或 ⏭+ 选择 “SET DATE”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。

3 按 –⏮ 或 ⏭+ 选择 “AUTO” 或 “MANUAL”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。

选择 “AUTO” 时，通过使用电脑 （与 IC 录音机连接）上的时钟并启动了附带的 Digital Voice Editor 软件可以自动调节录音机的时钟。选择 “MANUAL” 时，年份设置部分闪烁。进至以下步骤。

4 按 –⏮ 或 ⏭+ 依次设定年、月、日、时和分，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



5 按 ■ （停止）返回停止模式中的显示。

要点

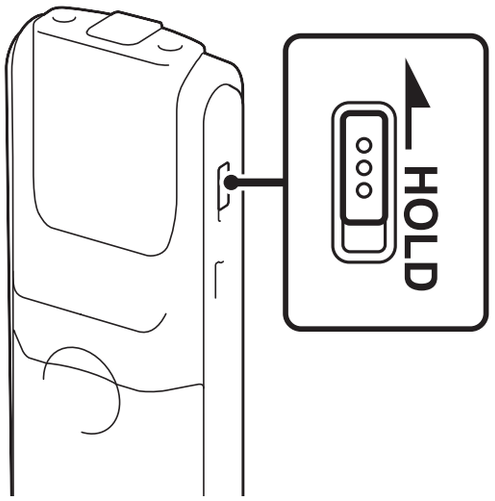
- 按 FOLDER/MENU 返回至前一操作。
- 可在 “HOUR” 菜单中将时钟的时间显示格式设为 “12H”（12 小时制）或 “24H”（24 小时制）。设为 “12H”（12 小时制）时，显示窗口出现 “AM” 或 “PM”。

注

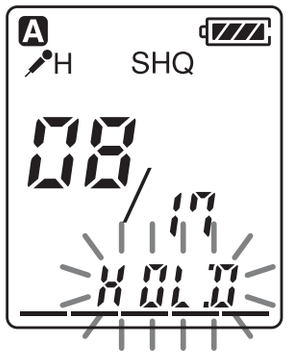
若在输入时钟设定数据后的 1 分钟内未按 ►PLAY/STOP•ENTER，将取消时钟设定模式，并自动回到停止模式中的显示。

防止误操作 （HOLD）

锁定按钮



在录音或播放模式中，沿箭头方向滑动 HOLD 开关。
“HOLD”将闪烁，指示按钮的所有功能均被锁定。



解除锁定

沿箭头相反的方向滑动 HOLD 开关，将解除所有按钮的锁定功能。

注

如果在录音过程中激活 HOLD 功能，则按钮的所有功能均被锁定以防误操作。若要停止录音，应首先取消 HOLD 功能。

要点

即使激活 HOLD 功能，也可按任意按钮停止闹铃播放。（无法停止正常播放。）

录音

注

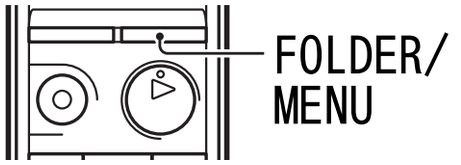
录音前，退出 HOLD 模式，然后打开电源。

选择文件夹

1 按 FOLDER/MENU 选择要在其中录制信息的文件夹 （A、B、C、D 或 E）。

IC 录音机在出厂时已设有 5 个文件夹可供使用。

如果在停止录音后不更改文件夹，则下次录音时将在同一文件夹下录音。



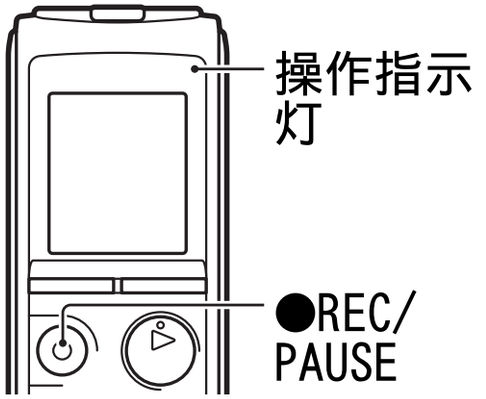
开始录音

1 在停止模式中按 ●REC/PAUSE。

操作指示灯呈红色亮起。（在菜单中将 “LED” 设为 “OFF” 时 （第 66 页），操作指示灯不会亮起。）

无需在录音时按住 ●REC/PAUSE 不放。

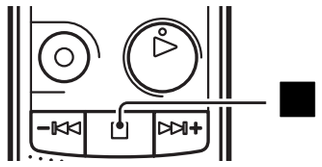
上一个信息录完后会自动录制新信息。



2 朝录音源的方向转动内置话筒。

若要停止录音

1 按 ■ （停止）。
IC 录音机将在当前录音的开头停止。



其他操作

暂停录音 *	按 ●REC/PAUSE。在录音暂停期间，操作指示灯呈红色闪烁，且显示窗口中的 “PAUSE” 也闪烁。
退出暂停并继续录音	再次按 ●REC/PAUSE。将从该点恢复录音。（若要在暂停后停止录音，按 ■ （停止）。）
立即回顾当前的录音	按 ►PLAY/STOP•ENTER。录音停止，并从刚录制的信息开头开始播放。
录音过程中回顾	在录音或录音暂停过程中按住 -I◄◄。录音停止，此时可一边听快放的声音，一边向后查找。松开 -I◄◄ 后，将从该点开始播放。

* 暂停录音 1 小时后，自动退出录音暂停，IC 录音机进入停止模式。

要点

- 用本 IC 录音机录制的信息为 MP3 文件格式。
- 每个文件夹中最多可录制 99 条信息。
- 建议在开始录音前首先进行试录或监听录音 （第 29 页）。
- 在录音过程中，可沿箭头方向滑动 HOLD 开关，锁定所有按钮的所有功能以防误操作。

注

- 当操作指示灯呈橙色闪烁时，不要取出电池或连接或断开 USB AC 适配器。否则可能会损坏数据。
- 录音过程中若有物体如手指等偶然擦刮 IC 录音机，可能会录入噪音。
- 录音之前，务必检查电池电量显示 （第 12 页）。
- 为了避免在长时间录音过程中更换电池，请使用 USB AC 适配器 （未附带）（第 82 页）。

剩余内存显示

在录音过程中，剩余内存显示依次减少。

当剩余的录音时间达到 10 分钟时，最后一格显示会闪烁。
如果选择了剩余录音时间显示模式，则在剩余时间达到 1 分钟时，剩余录音时间显示也会闪烁。当前显示将会自动切换到剩余时间显示。
内存已满时，录音自动停止，REC 和 “FULL” 在显示窗口中闪烁 3 秒钟左右。若要继续录音，请先删除部分信息。

聆听

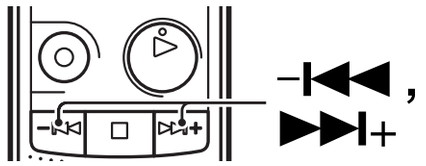
注

开始播放前，退出 HOLD 模式，然后打开电源。

若要开始播放

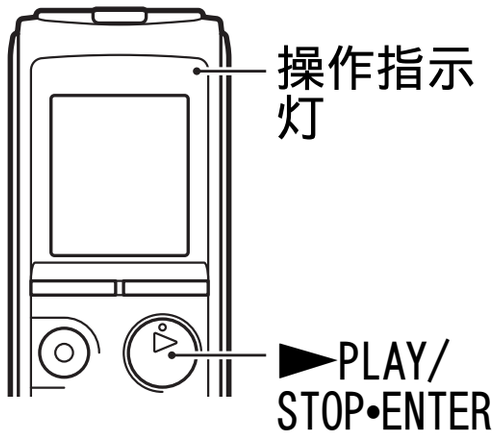
1 按 FOLDER/MENU 选择文件夹 （A、B、C、D 或 E）。

2 按 -⏮ 或 ⏭+ 选择所要播放的信息。

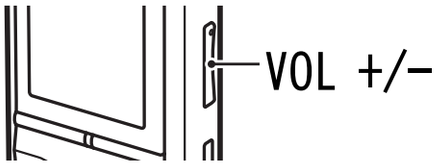


3 按 ►PLAY/STOP•ENTER。

播放即将开始，操作指示灯呈绿色亮起。（在菜单中将 “LED” 设为 “OFF” 时（第 66 页），操作指示灯不会亮起。）

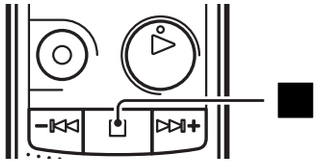


4 按 VOL +/- 调节音量。



若要停止播放

1 按 ■ （停止）。



其他操作

停止在当前位置（播放暂停功能）	按 ►PLAY/STOP•ENTER 或 ■ （停止）。若要从该点继续播放，再次按 ►PLAY/STOP•ENTER。
回到当前信息的开始	按 -⏮ 一次。 *
回到前面的信息	反复按 -⏮。（在停止模式中，按住该按钮不放可连续后退信息。）
跳到下一个信息	按 ⏭+ 一次。 *
跳到下面的信息	反复按 ⏭+。（在停止模式中，按住该按钮不放可连续跳过信息。）

* 将 “EASY-S”（简易搜索功能）设为 “OFF”时需要这些操作 （第 63 页）。

要点

在播放过程中，您可以沿箭头方向滑动 HOLD 开关，锁定所有按钮的所有功能以防止误操作。

删除

注

- 录音一旦被删除，将无法恢复。
- 删除信息前，退出 HOLD 模式，然后打开电源。
- 如果想要删除的信息在菜单中被锁定，则该信息不会被删除。

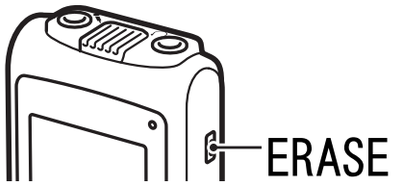
选择信息，将其删除

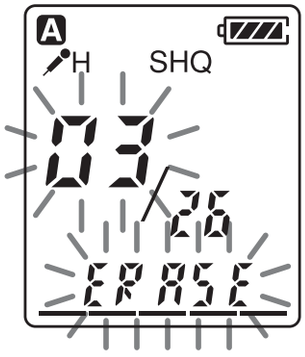
1 当 IC 录音机处于停止或播放模式时，选择所要删除的信息。

2 在播放想要删除的信息的同时按 ERASE，或者在停止模式中按住 ERASE。

将发出提示音，并且信息号和 “ERASE” 将会闪烁。

当菜单中的 “BEEP” 设为 “OFF” 时，将不会发出提示音。





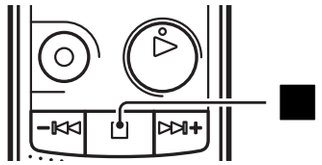
3 再次按 ERASE。

显示窗口出现 “ERASE”，所选信息将被删除。

当删除某信息时，剩余的信息将前移并重新编号，保持信息之间没有空白。

若要取消删除

1 在执行“选择信息，将其删除”的第 3 步之前按 ■ （停止）。



删除其他信息

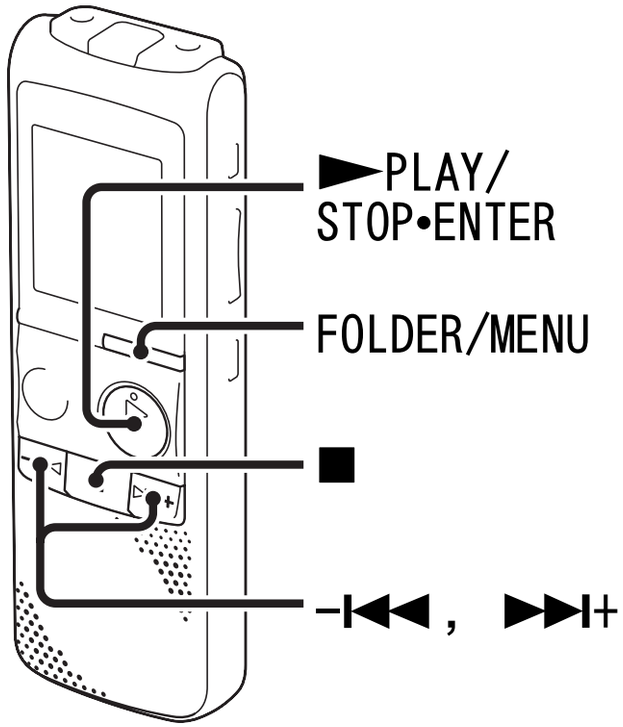
从头开始再次执行相同的步骤。

删除信息的某一部分

首先将信息拆分为两条信息 （第 53 页），然后从头开始执行相同的步骤。

更改录音设置

选择录音模式

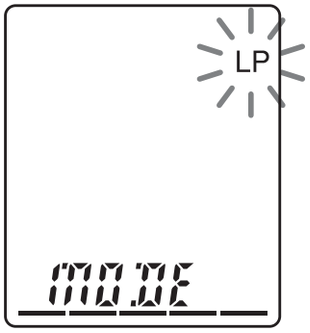


当 IC 录音机处于停止模式时，可在菜单中选择录音模式。

1 按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
显示菜单模式窗口。

2 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择“MODE”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。

3 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择 “SHQ”、“HQ”、“SP” 或 “LP”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



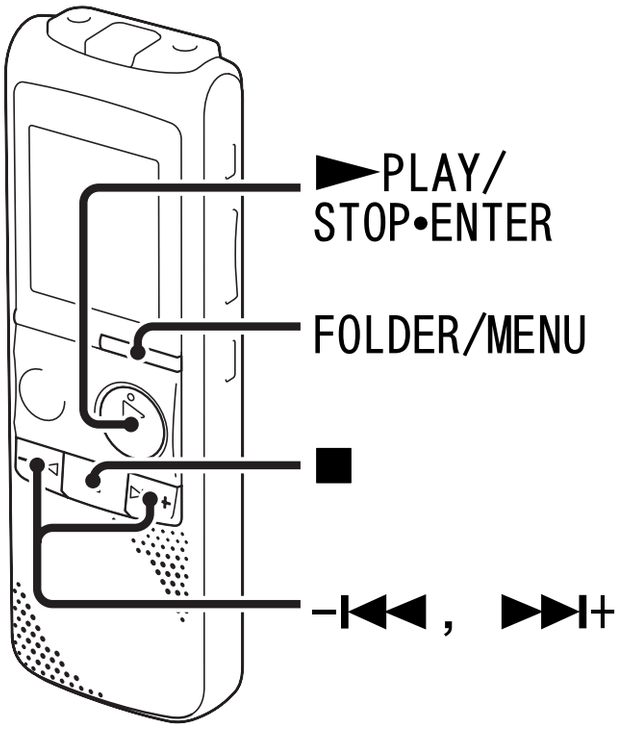
4 按 ■ （停止）退出菜单模式。

SHQ	超高质量单声道录音模式 (44.1 kHz/192 kbps) 可录制单声道超高质量的声音。
HQ	高质量单声道录音模式 (44.1 kHz/128 kbps) 可录制单声道高质量的声音。
SP	标准播放单声道录音模式 (44.1 kHz/48 kbps) 可录制标准质量的声音。
LP	长时间播放单声道录音模式 (11.025 kHz/8 kbps) 可录制较长时间的单声道声音。

为了录制更好质量的声音，可选择 SHQ 或 HQ 模式。
IC 录音机出厂时的录音模式设为“SHQ”。

注
不能在录音时设定录音模式。

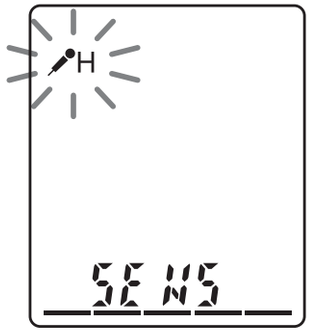
设定话筒灵敏度



可以在 IC 录音机停止或录音的情况下，在菜单中设定话筒灵敏度。

1 按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
显示菜单模式窗口。

2 按 -⏮ 或 ⏭+ 选择“SENS”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



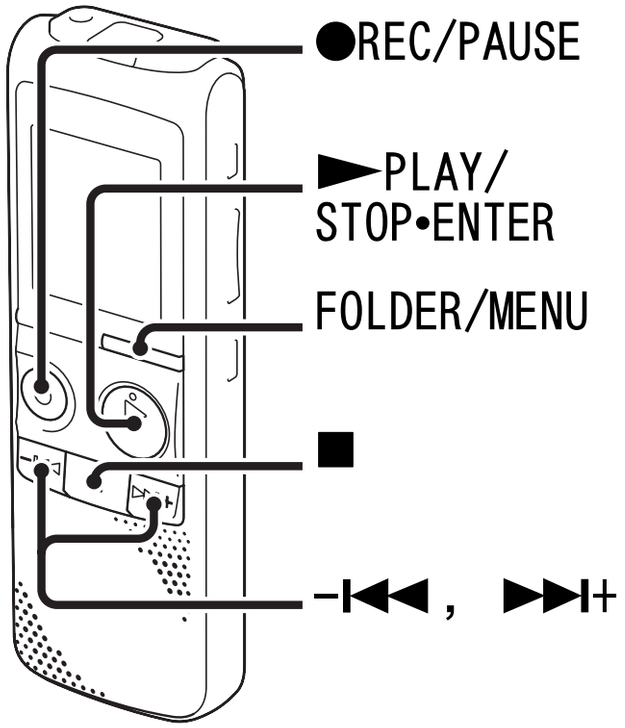
3 按 -⏮ 或 ⏭+ 选择“🎤H”或“🎤L”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。

4 按 ■ （停止）退出菜单模式。

🎤H	录制远离 IC 录音机的声音或较低的声音，如在宽敞的房间进行录音。
🎤L	话筒对准口部录制口述，录制靠近 IC 录音机的声音或较响的声音。

IC 录音机出厂时的话筒灵敏度设为“🎤H”。

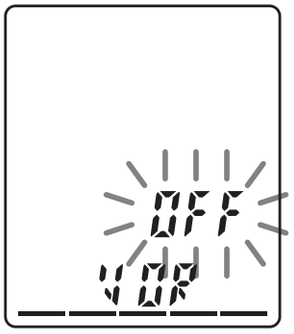
音控自动启动录音－ VOR 功能



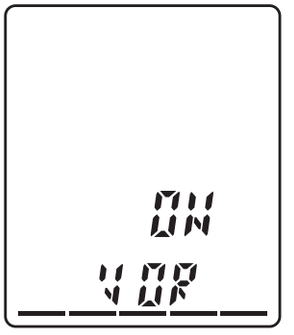
可以在 IC 录音机停止状态下或正在录音时将VOR（Voice Operated Recording）功能设为“ON”，使 IC 录音机检测到声音时开始录音，未听到声音时暂停录音，避免在无声期间进行录音。

1 按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
显示菜单模式窗口。

2 按 -⏮ 或 ⏭+ 选择 “VOR”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



3 按 -⏮ 或 ⏭+ 选择“ON”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



IC 录音机出厂时的 VOR 功能设为 “OFF”。

4 按 ■ （停止）退出菜单模式。

5 按 ●REC/PAUSE。
REC 和 “VOR” 出现在显示窗口。

当未检测到任何声音时录音暂停，且 “VOR” 和 “PAUSE” 闪烁。当 IC 录音机再次检测到声音时，再次开始录音。

若要取消 VOR 功能

在第 3 步中将 “VOR” 设为 “OFF”。

注

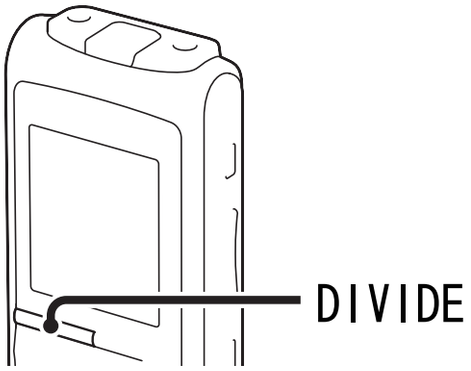
VOR 功能会受周围声音的影响。根据录音条件在菜单中设定 “SENS”。若在改变话筒灵敏度后录音效果仍不理想或进行十分重要的录音时，可在菜单中将 “VOR” 设为 “OFF”。

录音过程中的操作

监控录音过程

在录音开始前将市售的耳机连接至 （耳机）插孔，即可监控录音过程。可以按 VOL +/- 调节监控音量，但录音等级是固定的。

在录音过程中拆分信息



可在录音过程中将某信息分成两部分，并为分出的后一部分添加新信息号。
信息一旦拆分，则不能将所拆分的信息重新合并。若要合并拆分的信息，则请使用附带的应用软件。

1 在录音过程中按 DIVIDE。

“DIVIDE”和新信息号在显示窗口闪烁，新信息号被添加在按该按钮时的点位。信息将被录制为两部分，但录音继续进行而不会停止。

要点

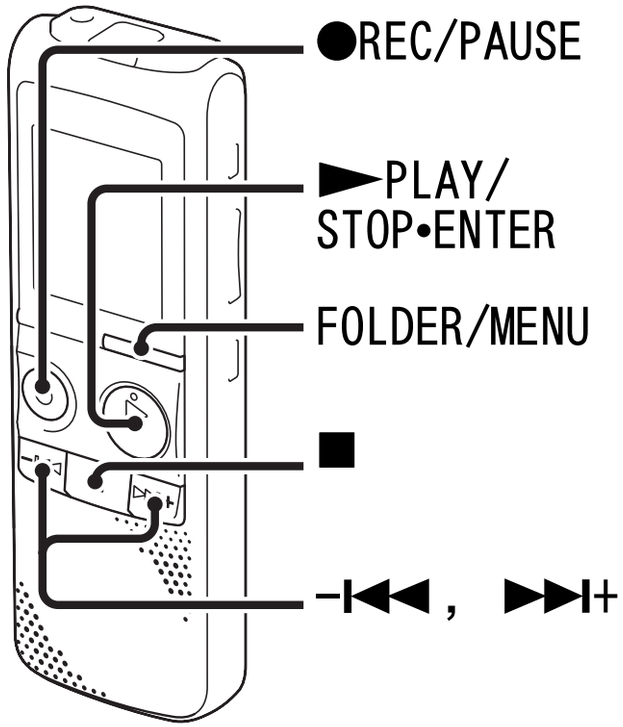
可以在录音暂停期间拆分当前录制的信息。

注

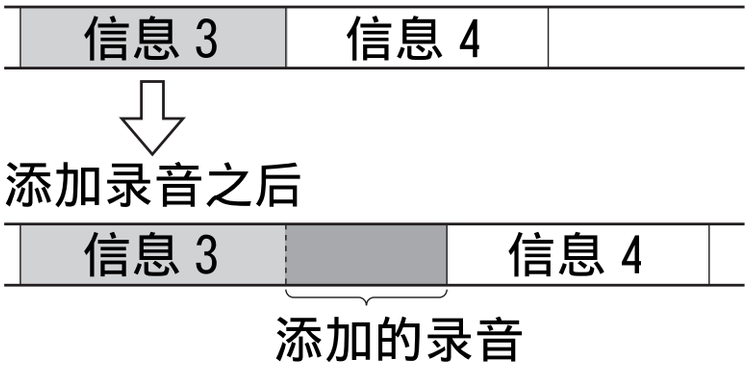
- 将某条信息一分为二时，在信息拆分点，第一条信息的结尾和第二条信息的开始可能会被中断。
- 如果在 IC 录音机录制信息时过于频繁地拆分信息，则可能会出现以下情况：操作指示灯不停闪烁，并且一段时间内不能操作 IC 录音机。这不是故障。请等待操作指示灯熄灭。

添加录音

将录音添加到先前录制的信息上

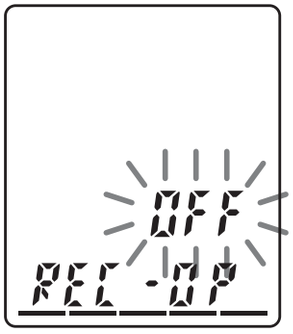


播放信息 3 期间



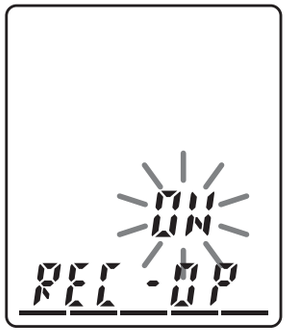
1 按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
显示菜单模式窗口。

2 按 -I◄◄ 或 ►►I+ 选择 “REC-OP”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。

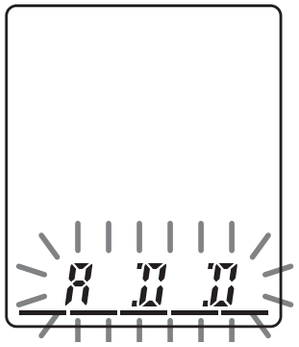


当菜单中的 “REC-OP” 设为 “ADD” 时，可将录音添加到正在播放的信息上。添加的信息将被置于当前信息之后，并被计算为该信息的一部分。

3 按 -⏮ 或 ⏭+ 选择“ON”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



4 按 -⏮ 或 ⏭+ 选择 “ADD”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



5 按 ■ （停止）退出菜单模式。

6 播放所要添加的信息时，按 ●REC/PAUSE。

REC 和 “ADD”闪烁，IC 录音机在录音暂停模式中停止。

7 当 “ADD”闪烁时，再次按 ●REC/PAUSE。

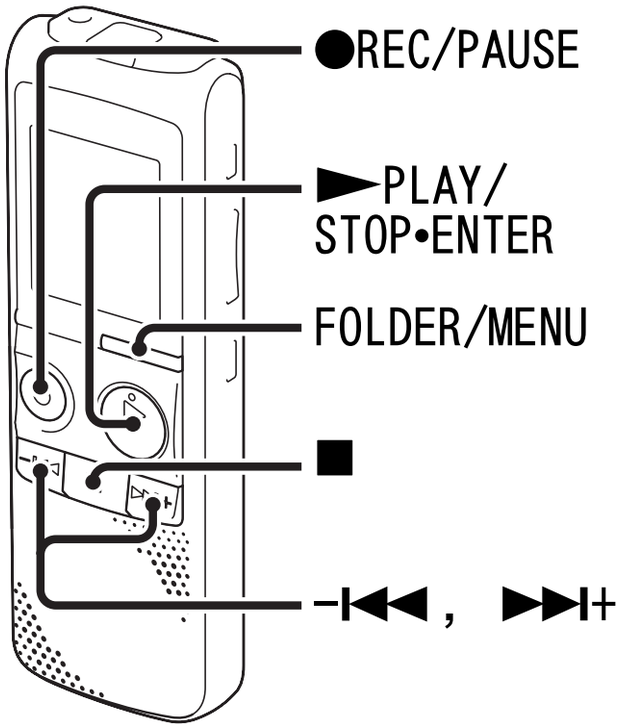
操作指示灯将呈红色亮起，录音将被添加在当前信息的结尾。

8 按 ■ （停止）停止录音。

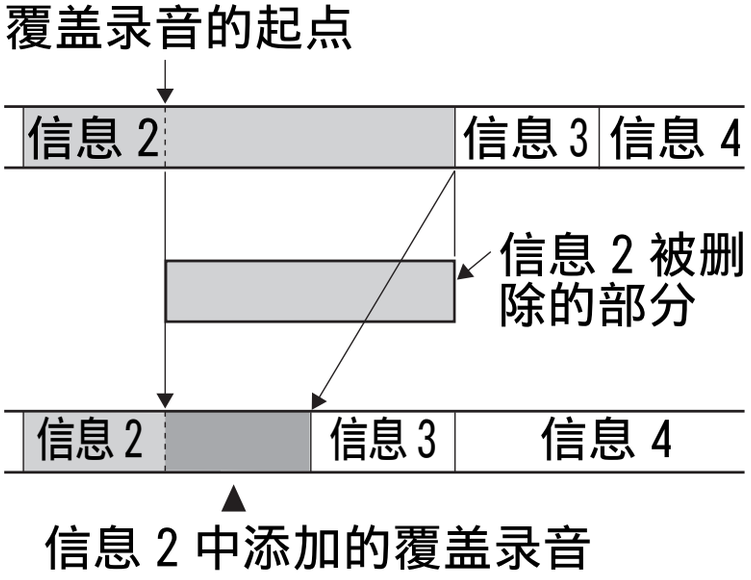
注

- 如果剩余内存容量不足，则不能添加录音。
- 信息的添加部分将以相同的录音模式进行录制。
- 如果第 6 步之后经过 10 分钟，则必须从开头重新开始操作。

在播放过程中添加覆盖录音

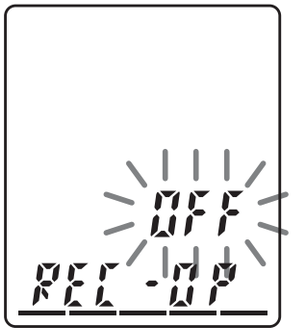


当菜单中的 “REC-OP” 设为 “OVER” 时，可将覆盖录音添加到录制信息中的选择点之后。选择点之后的剩余信息会被删除。

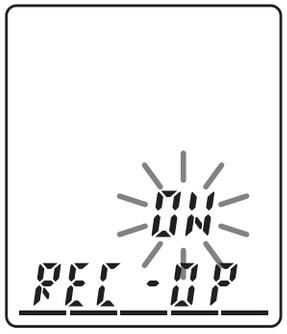


1 按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
将显示菜单窗口。

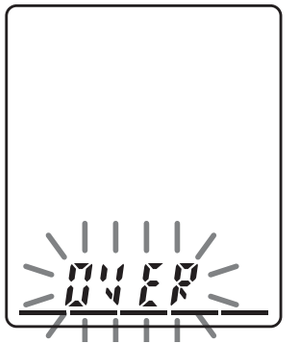
2 按 -I◄◄ 或 ►►I+ 选择 “REC-OP”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



3 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择“ON”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



4 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择“OVER”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



5 按 ■（停止）退出菜单模式。

6 播放所要覆盖的信息时，按 ●REC/PAUSE。

REC 和 “OVER”闪烁，IC 录音机在录音暂停模式中停止。

7 当 “OVER”闪烁时，再次按 ●REC/PAUSE。

操作指示灯将呈红色亮起，录音开始。

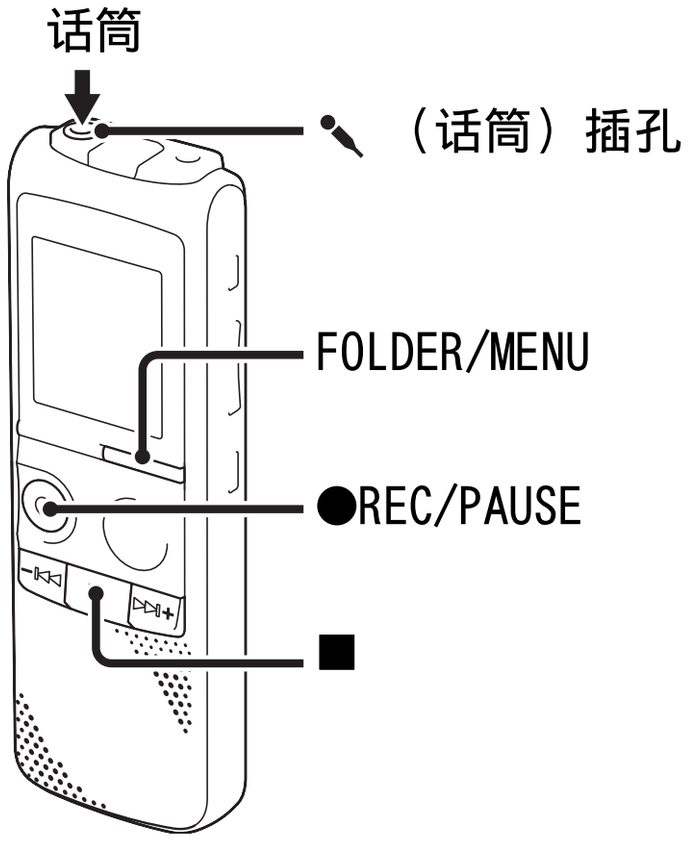
8 按 ■（停止）停止录音。

注

- 如果剩余内存容量不足，则不能覆盖录音。
- 信息的覆盖部分将以相同的录音模式进行录制。
- 如果第 6 步之后经过 10 分钟，则必须从开头重新开始操作。

通过其他设备录音

用外置话筒录音



1 当 IC 录音机处于停止模式时，将外部话筒连接到（话筒）插孔。

录音模式设为 “SHQ” 或 “HQ” 并使用立体声话筒时，可进行立体声录音。

2 按 FOLDER/MENU 选择要在其中录制信息的文件夹 （A、B、C、D 或 E）。

3 按 ●REC/PAUSE 开始录音。

内置话筒自动关闭。

若输入等级不够强，可在 IC 录音机上调节话筒灵敏度。

当连接插入式功率型话筒时，IC 录音机会自动给话筒提供电源。

4 按 ■ （停止）停止录音。

推荐使用的话筒

- 仅限某些地区的部分型号附带带线夹的立体声话筒。（线夹可以拆下。）
- 可以使用 Sony ECM-CZ10、ECM-DS70P、ECM-DS30P （仅限美国、加拿大、拉美和韩国），ECM-DM5P、ECM-Z60 （仅限美国），ECM-CS10 驻极体话筒 （未附带）。

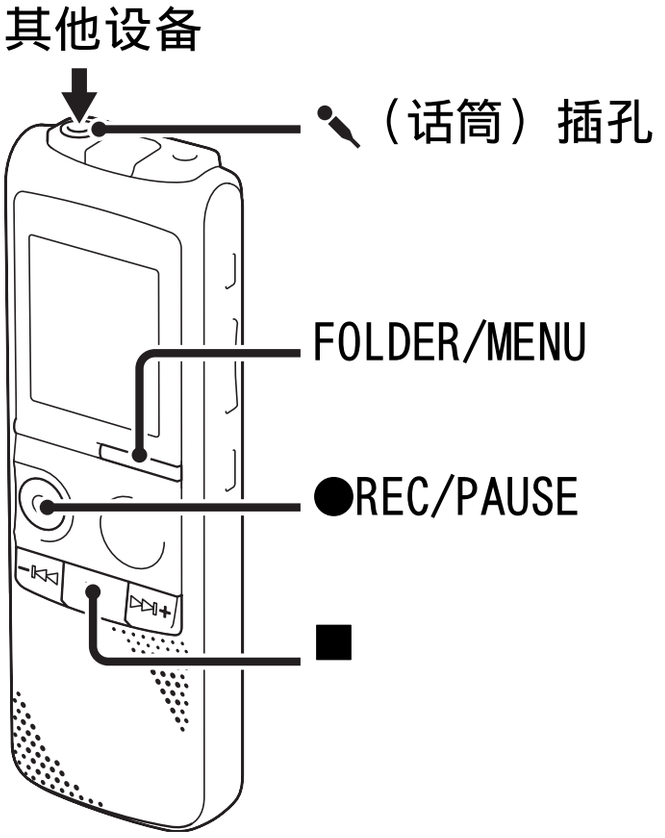
录制电话或手机的声音

可使用 ECM-TL1 耳机型驻极体电容器话筒 （未附带）录制电话或手机的声音。
有关连接的详情，请参见 ECM-TL1 话筒附带的操作说明。

注

- 连接完成后，应在开始录音之前检查对话的声音质量和录音等级。
- 如果录制电话的提示音或拨号音，则可能会用较低的声级录制对话。此时，应在对话开始之后进行录音。
- VOR 功能可能不起作用，视电话的种类或线路条件而定。
- 无论造成怎样的不便，即使无法用 IC 录音机录制对话，本公司亦概不承担任何责任。
- 您所在地区的经销商可能不经营某些选购附件。详情请向经销商咨询。

通过其他设备录音



可以不使用电脑通过连接到 IC 录音机上的其他设备录音的方式制作音乐文件。

要点

- 建议在开始录音前首先进行试录。
- 若输入等级不够强，可将其他设备的耳机插孔（迷你插孔，立体声）连接到 IC 录音机的🎤（话筒）插孔，在 IC 录音机所连接的设备上调节音量。

1 当 IC 录音机处于停止模式时，将其他设备连接到 IC 录音机。
用音频连接电缆将其他设备的音频输出接口（立体声迷你插头）连接到 IC 录音机的🎤（话筒）插孔 *。

2 按 FOLDER/MENU 选择要在其中录制信息的文件夹（A、B、C、D 或 E）。

3 按 ●REC/PAUSE 开始录音。
内置话筒自动关闭。

4 按 ■（停止）停止录音。

*** 音频连接电缆为选购件（未附带）**

	连接到 IC 录音机	连接到其他设备
RK-G139	立体声迷你插头	迷你插头（单声道）
RK-G136	立体声迷你插头	立体声迷你插头

注

- 从其他设备录音时，不能调节话筒灵敏度。
- 您所在地区的经销商可能不经营上述部分选购附件。详情请向经销商咨询。

更改播放方式

便捷播放方式

以更好的声音质量聆听

- 若要使用耳机聆听：
  将附带的或市售的耳机连接到 🎧（耳机）插孔。内置扬声器将会自动断开。
- 若要通过外置扬声器聆听：
  将有源或无源扬声器 （未附带）连接到 🎧（耳机）插孔。

快速定位播放起点 （简易搜索）

在菜单中将 “EASY-S” 设为 “ON” 时 （第 63 页），可在播放过程中反复按 -⏮ 或 ⏭+ 迅速确定想要开始播放的点位。
每按一次 -⏮，可后退约 3 秒钟；每按一次 ⏭+ 则前进约 10 秒钟。在很长的录音中要确定某个播放点时该功能很有用。

播放过程中向前搜索 / 向后搜索 （提示 / 回顾）

- 若要向前搜索 （提示）：
  在播放过程中按住 ⏭+，在到达想要恢复播放的点位时松开。
- 向后搜索 （回顾）：
  在播放过程中按住 -⏮，在到达想要恢复播放的点位时松开。

IC 录音机一边播放声音，一边慢速搜索。当向前或向后检查某个单词时该功能很有用。此时，若按住该按钮，IC 录音机将开始以更高的速度搜索。

当信息播放到最后一条信息的结尾时

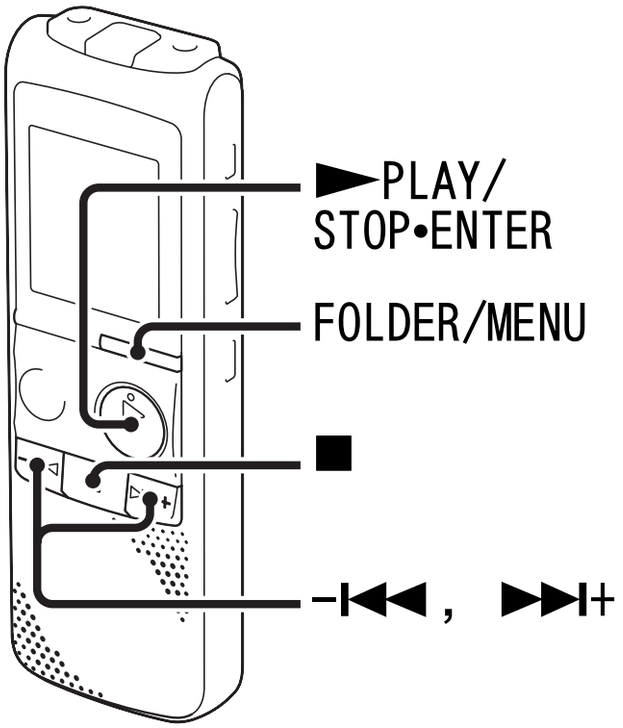
- 当播放或快速播放到最后一条信息的结尾时，“END” 闪烁 5 秒钟，操作指示灯呈绿色亮起。（您听不到播放的声音。）
- 当 “END” 和操作指示灯熄灭时，IC 录音机将停在最后一条信息的开始。

- 当 “END”闪烁时，按住 -⏮，可快速播放信息，并在松开按钮处开始正常播放。
- 如果最后一条信息较长，而您希望从该信息稍后的部分开始播放，可按住 ⏭+ 进到该信息的结尾，然后在 “END”闪烁时按住 -⏮ 后退到想要的点位。
- 对于最后一条信息以外的其他信息，可进至下一信息的开始，再退至所需的点位。

反复播放某条信息

在播放过程中，按住 ►PLAY/STOP•ENTER 直至 “↻”出现。所选信息将反复播放。
若要恢复正常播放，可再次按 ►PLAY/STOP•ENTER。

调节播放速度－ DPC 功能

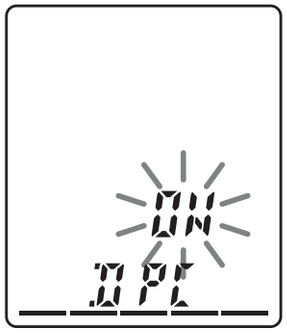


将 DPC (Digital Pitch Control) 功能设为 “ON”时，可以在菜单 +100% 和 -50% 的正常速度内调节播放速度。
得益于数字处理功能，信息仍可以自然的声调播放。

1 按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
显示菜单模式窗口。

2 按 -⏮ 或 ⏭+ 选择 “DPC”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。

3 按 -⏮ 或 ⏭+ 选择“ON”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



4 按-⏮ 或⏭+调节播放速度，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。
每按一次 ⏭+，可在 -50% 至 0% 之间以 5% 递增速度，在 0% 至 100% 之间以 10% 递增速度。
每按一次 -⏮，可在 0% 至 -50% 的范围内递减 5%，在 100% 至 0% 的范围内递减 10%。

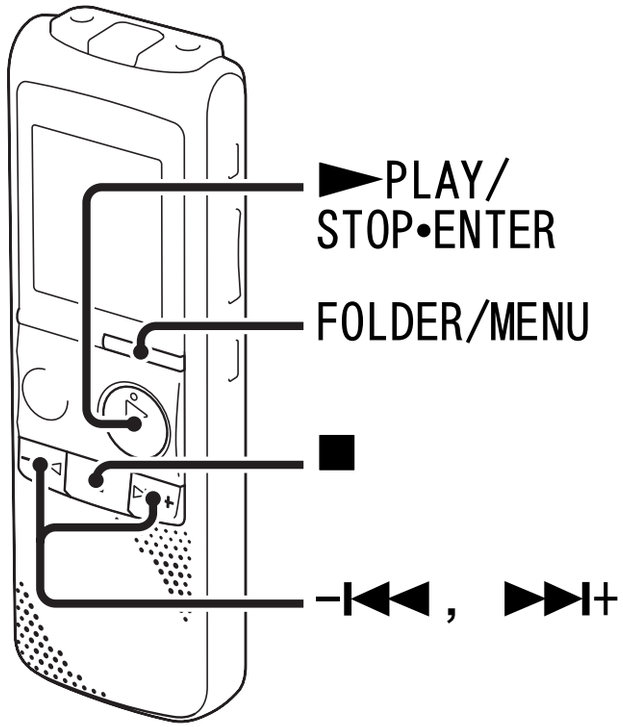
5 按 ■（停止）退出菜单模式。

若要恢复正常播放

在第 3 步中将 “DPC” 设为 “OFF”。

更改播放设置

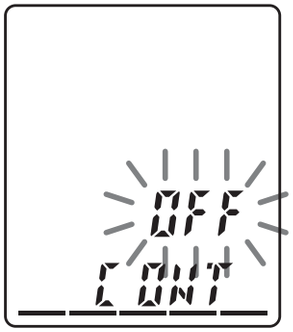
连续播放文件夹中的所有信息 —连续播放



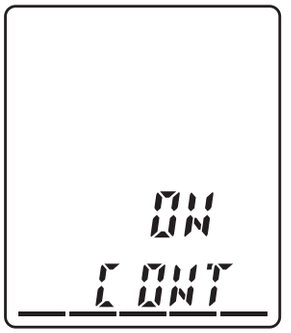
可通过菜单中的 “CONT” 选择连续播放模式。将 “CONT” 设为 “ON” 时，可以连续播放文件夹中的所有信息。

1 当 IC 录音机处在停止或播放模式时，按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
显示菜单模式窗口。

2 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择 “CONT”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



3 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择 “ON”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



4 按 ■ （停止）退出菜单模式。

重复播放指定的段落－ A-B 重复

1 在播放过程中，按↻（重复）A-B 指定播放起点 A。
“A-B B”闪烁。

2 再次按↻（重复）A-B 指定播放终点 B。
“↻”和 “A-B”出现在显示窗口，同时反复播放所指定的段落。

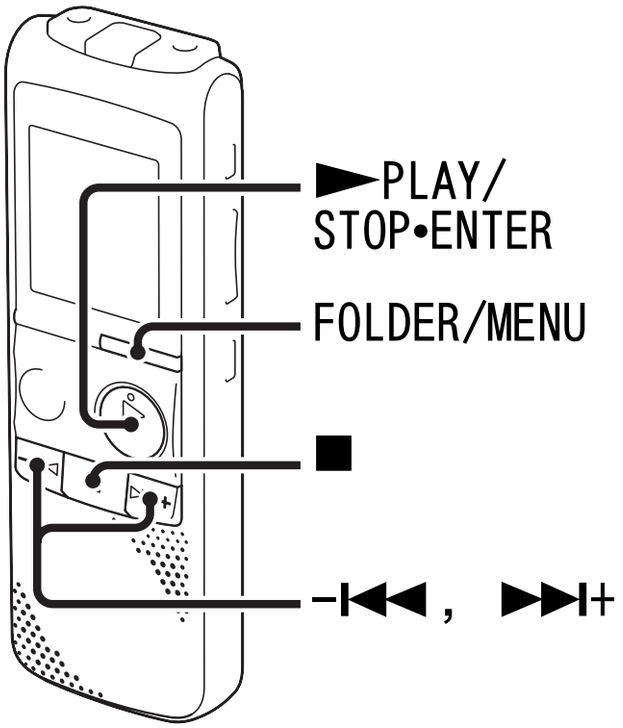
若要恢复正常播放：
按 ►PLAY/STOP•ENTER。

若要停止 A-B 重复播放：
按 ■ （停止）。

若要更改指定的 A-B 重复播放段落：
在 A-B 重复播放过程中，再次按↻（重复）A-B 指定新的播放起点 A。然后指定新的播放终点 B，同第 2 步。

注
不能在已设定的起点 A 之前指定终点 B。

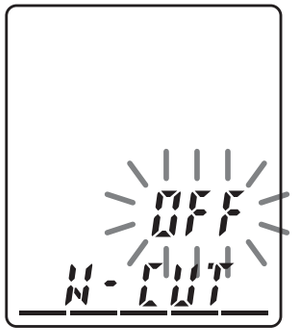
使人声更加清晰－消除噪音功能



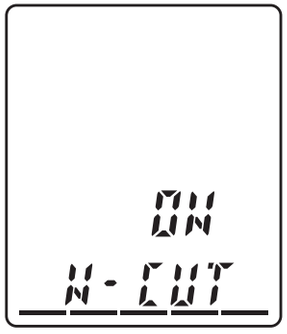
在菜单中将消除噪音功能设为“ON”时，可以减少人声范围之外的甚低频和甚高频的失真，因而可以更加清晰地听到人声。

1 当 IC 录音机处在停止或播放模式时，按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
显示菜单模式窗口。

2 按 -⏮ 或 ⏭+ 选择 “N-CUT”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



3 按 -⏮ 或 ⏭+ 选择“ON”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



4 按 ■（停止）退出菜单模式。

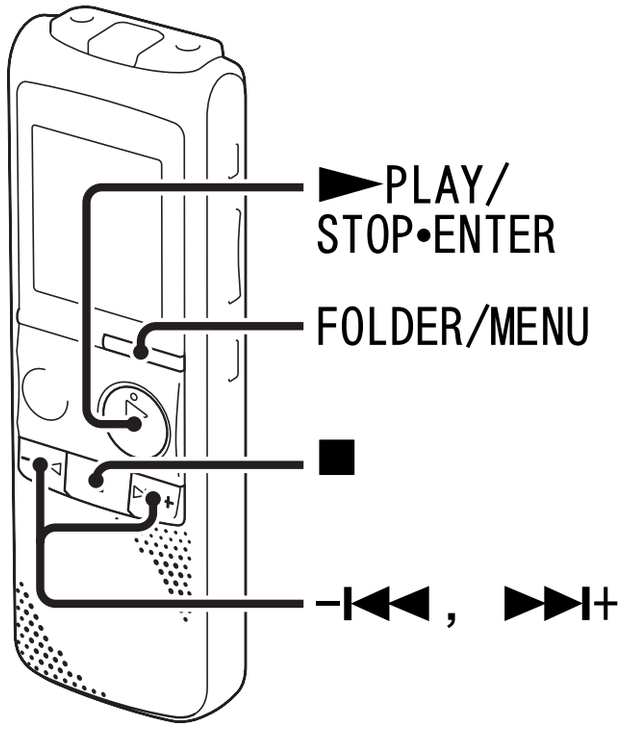
注

- 消除噪音功能的效果因录制声音的条件而异。
- 使用内置扬声器或监听录音时，消除噪音功能可能无效。

若要取消消除噪音功能

在第 3 步中将 “N-CUT” 设为 “OFF”。

在指定时间播放带闹铃的信息



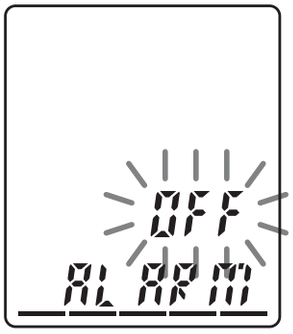
可在指定时间发出闹铃声并开始播放所选择的信息。
可在每周指定日期或每天同一时间播放某条信息。

1 选择所要播放带闹铃的信息。

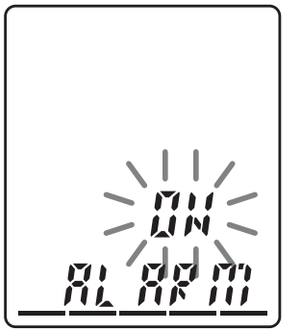
2 进入闹铃设定模式。

①当 IC 录音机处在停止模式时，按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
显示菜单模式窗口。

②按 -⏮ 或 ⏭+ 选择“ALARM”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



③按 -⏮ 或 ⏭+ 选择 “ON”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



3 设定闹铃日期和时间。

①按 -⏮ 或 ⏭+ 选择“DATE”、星期或“DAILY”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。

②选择“DATE”时：
依次设定年、月、日、时和分，如第 14 页的“第 4 步：设定时钟”所述，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。

选择星期或“DAILY”时：
按 -⏮ 或 ⏭+ 设定小时，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER；按 -⏮ 或 ⏭+ 设定分钟，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。

4 按 -⏮ 或 ⏭+ 从“B-PLAY”、“BEEP”或“PLAY”中选择闹铃声音，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。

“ALARM ON”将出现在显示窗口。

5 按 ■（停止）退出菜单模式。

设定过程结束，“((•))”（闹铃显示）将出现在显示窗口。

B-PLAY	在闹铃响起之后播放所选信息。
BEEP	仅鸣响闹铃。
PLAY	仅播放所选信息。

若要更改闹铃设定

从第 44 页的第 2 步开始。

若要取消闹铃设定

按照第 44 页的第 1 步和第 2-③步进行操作。在第 2-③步中，按 -⏮ 或 ⏭+ 选择“OFF”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。

相应的闹铃被取消，闹铃显示也将从显示窗口消失。

当到了设定的日期和时间时

到达设定的时间时，铃声将鸣响约 10 秒钟，然后播放所选信息。（如果选择 “BEEP”，则仅鸣响闹铃。如果选择 “PLAY”，则仅播放所选信息。）
在播放过程中，“ALARM”将在显示窗口闪烁。
如果选择 “B-PLAY”或 “PLAY”，当播放结束时，IC 录音机将自动在信息的开始处停止。

若要再听一遍同一信息

按 ►PLAY/STOP•ENTER，将从头播放同一信息。

若要停止闹铃播放

在听到闹铃的同时，按 VOL +/- 之外的任一按钮。即使激活 HOLD 功能，也可按任一按钮停止闹铃播放。

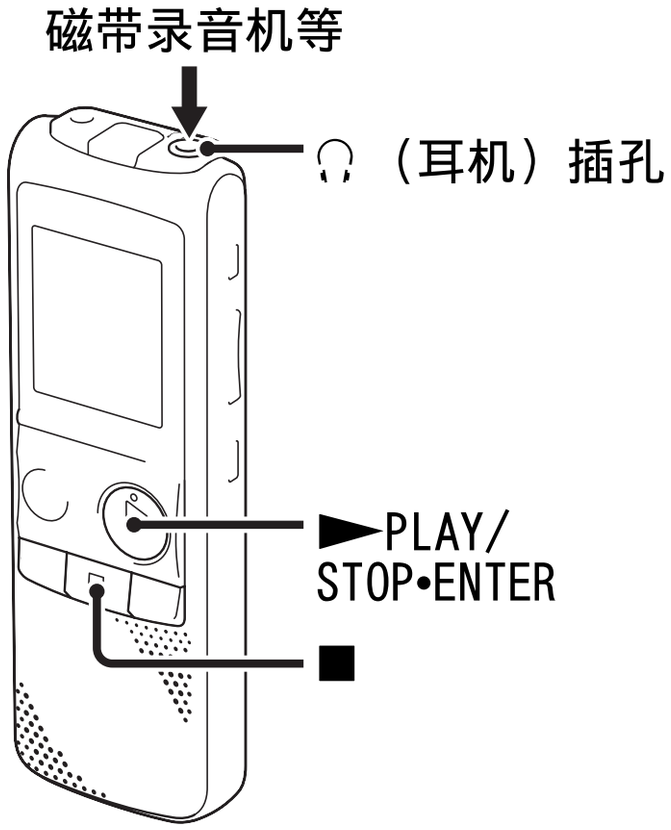
注

- 每条信息仅可设定一个闹铃声。
- 如果没有设定时钟或所选文件夹中没有录制任何信息，则不会出现 “ALARM OFF （或 ON）”且无法设定闹铃。
- 若尚未设定时钟或未录制任何信息，则无法设定闹铃。
- 即使在菜单中将 “BEEP”设为 “OFF”，也会响铃 （第 65 页）。
- 如果在其他信息先前已设定的时间设定闹铃播放信息，则将显示 “PRE SET”，避免进行新的设置。
- 在录音过程中，如果已到闹铃时间，则在录音结束后响铃。“((•))”将在到达闹铃时间时闪烁。
- 当在更新数据过程中闹铃时间到了时，将自动取消闹铃声。
- 当多个闹铃时间到了时，仅播放带闹铃的第一条信息。
- 一旦设定了闹铃，则即使信息播放之后也不会取消闹铃。
- 当在播放带闹铃的信息过程中另一闹铃时间到了时，当前播放停止并播放新的信息。
- 若拆分某条设有闹铃的信息时，闹铃设定仅保留在已拆分信息的第一部分。

- 如果删除某条设有闹铃的信息，则该闹铃也同时被取消。
- 如果删除操作过程中到达闹铃时间，则在删除操作结束后鸣响 10 秒钟，然后开始播放。

通过其他设备播放

用其他设备录音



可以使用其他设备录制 IC 录音机的声音。
建议在开始录音前首先进行试录。

1 用音频连接电缆*将IC录音机的🎧（耳机）插孔连接到其他设备的音频输入接口 （立体声迷你插孔）。

2 按 ►PLAY/STOP•ENTER 开始播放，同时将所连接的设备设为录音模式。
IC 录音机的信息将被录制在所连接的设备上。

3 在 IC 录音机和所连接的设备上同时按 ■ （停止）停止录音。

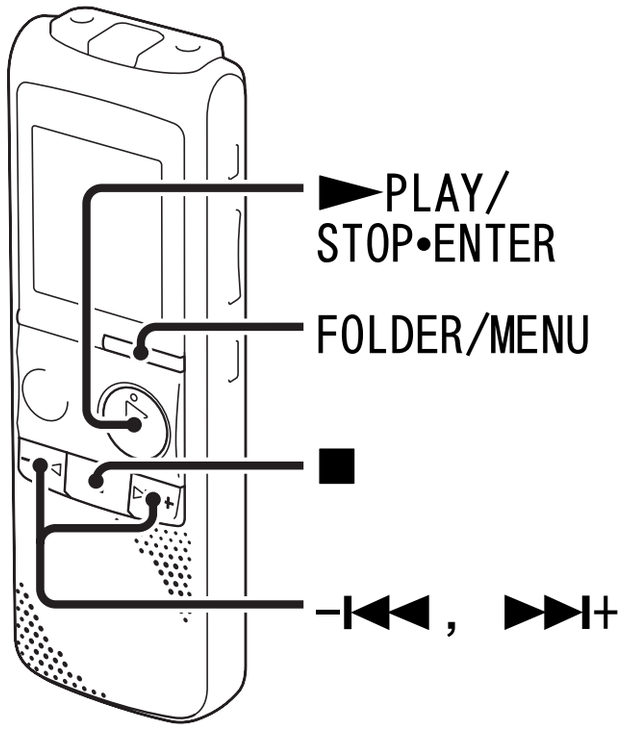
＊音频连接电缆为选购件（未附带）

	连接到 IC 录音机	连接到 其他设备
RK-G139	立体声 迷你插头	迷你插头 （单声道）
RK-G136	立体声 迷你插头	立体声 迷你插头

注

您所在地区的经销商可能不经营上述部分选购附件。详情请向经销商咨询。

删除文件夹内的所有信息



注

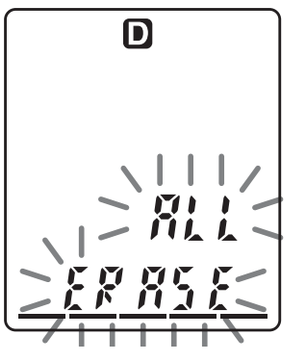
如果所选文件夹含有受保护的信息，则不能删除该信息。

1 当 IC 录音机处于停止模式（A、B、C、D 或 E），按 FOLDER/MENU 选择包含所要删除信息的文件夹。

2 按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。

显示菜单模式窗口。

3 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择 “ALL ERASE”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



4 当 “ALL ERASE”闪烁时，按 ►PLAY/STOP•ENTER。

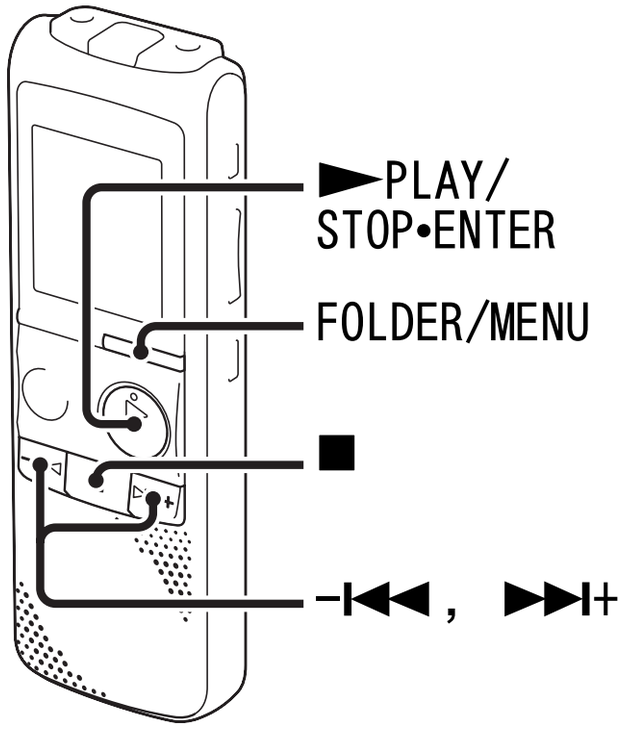
“ACCESS”在显示窗口闪烁，所选文件夹中的所有信息将被删除。

5 按 ■ （停止）退出菜单模式。

若要取消删除

在执行第 3 步前，按 ■ （停止）。

将信息移至另一个文件夹

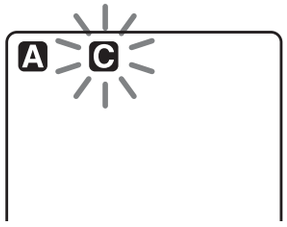


可将录制的信息移到其他文件夹。

1 选择想要移动的信息。

2 当 IC 录音机处在停止或播放模式时，按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
显示菜单模式窗口。

3 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择“MOVE”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。
目的地文件夹显示会闪烁。



4 按–I◄◄ 或►►I+选择信息所要移动到的文件夹，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。
信息会被移到目的地文件夹下的最后一个位置。
当将某信息移动到另一个文件夹时，原来文件夹中的原始信息将被删除。

5 按 ■ （停止）退出菜单模式。

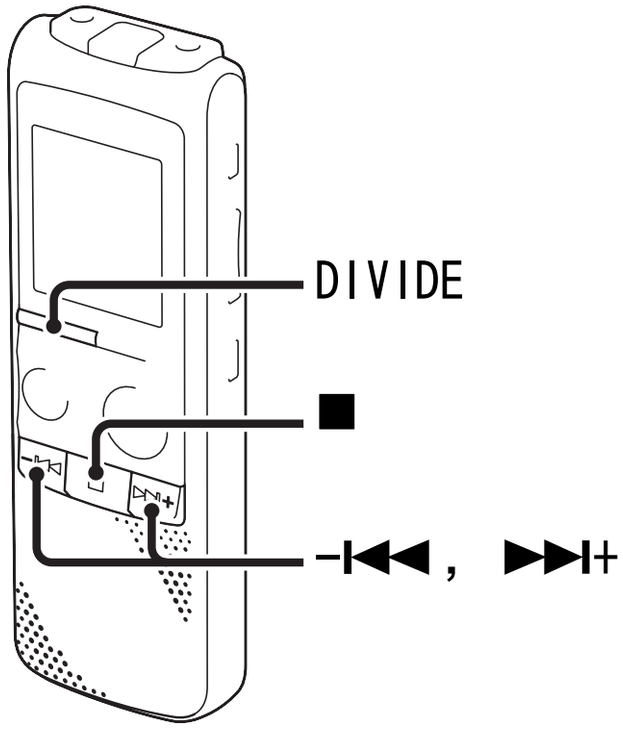
若要取消移动信息

在执行第 4 步前，按 ■ （停止）。

注

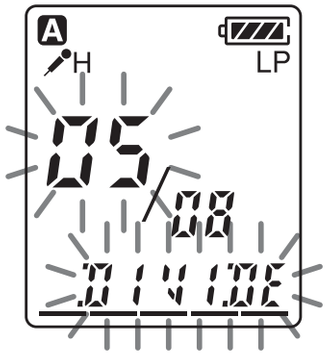
如果想要移动信息的文件夹中已经录制了 99 条信息，则无法移动此信息。

将信息分成两部分



可在播放过程中将信息分成两部分，并为分出的后一部分添加新信息号。利用拆分信息的功能，当录制很长的录音时，如会议录音时，可以很容易找到想要播放的起点。可以拆分信息直至文件夹中的信息总数达到 99 条为止。

1 在播放所要拆分信息的同时，按 DIVIDE。
当前信息号和 “DIVIDE” 闪烁。



2 按 DIVIDE。
显示 “DIVIDE”，为分出的后一部分添加新信息号，并将逐一递增以下信息的信息号。

信息 1	信息 2		信息 3	
	▲ ⇩ 信息被拆分。			
信息 1	信息 2	信息 3	信息 4	

信息号将递增。

若要取消信息拆分操作

在执行第 2 步前，按 ■ （停止）。

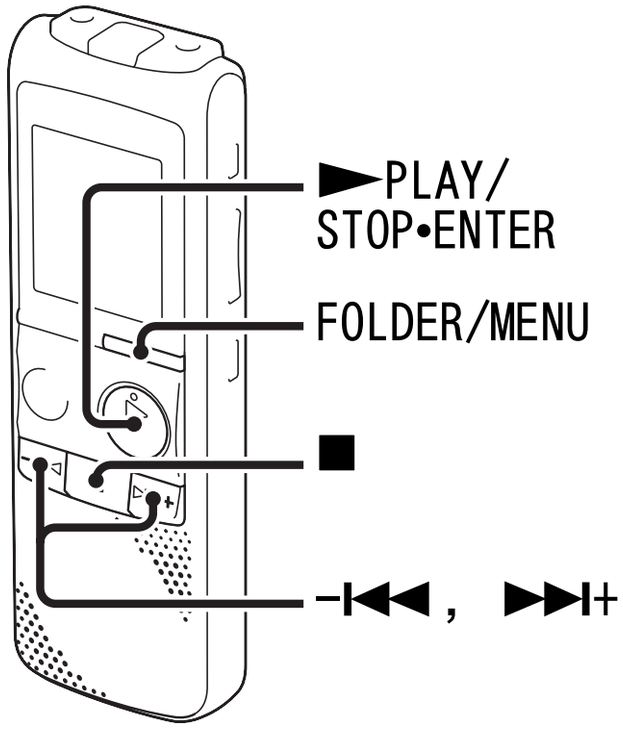
注

- 为了拆分信息，内存必须保持一定的空余空间。
- 如果某一文件夹中已经录制 99 条信息，则不能拆分信息。此时，请在拆分信息之前删除不需要的信息或将部分信息移动到其他文件夹，将信息号减小到 98 或以下。
- 拆分带有标题和艺术家名的信息时，分出的后一部分将具有相同的标题和艺术家名。
- 不能拆分使用 IC 录音机录制信息之外的其他信息 （电脑传送的 MP3 文件）。
- 信息一旦拆分，则不能使用 IC 录音机合并所拆分的信息。若要合并拆分的信息，则请使用附带的应用软件。
- 拆分带有闹铃的信息时，相同的闹铃设定只保留在被拆分的前一信息中。
- 由于系统限制，可能无法在某条信息的开始或结尾拆分该信息。
- 如果在 A-B 重复播放或单条信息重复播放期间拆分信息，则重复设置将被取消。
- 如果第 1 步之后经过 10 秒钟以上，则必须从开头重新开始操作。

若要播放拆分的信息

由于所拆分的信息均已带有信息号，可按 -⏮ 或 ⏭+ 显示信息号。

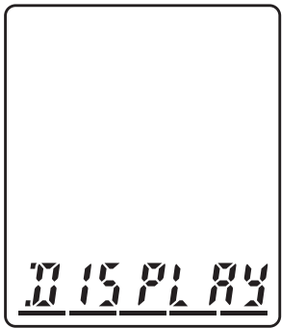
选择显示



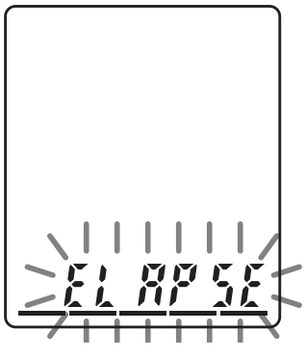
当 IC 录音机处于录音 / 录音暂停、停止或播放模式时，可选择显示窗口中所要显示的已用时间、剩余时间 （REMAIN）、录制日期（REC DATE）或录制时间（REC TIME）。

1 按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
显示菜单模式窗口。

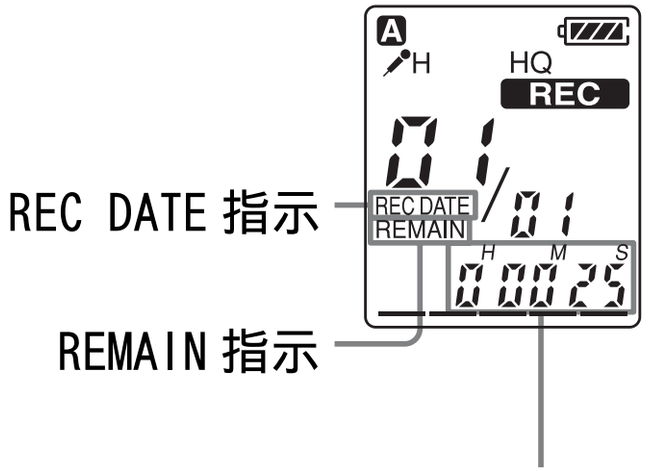
2 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择“DISPLAY”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



3 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择“ELAPSE”、“REMAIN”、“REC DATE”或 “REC TIME”，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



4 按 ■（停止）退出菜单模式。
显示将改变如下。



带有 REMAIN 指示的已用时间、剩余时间，带有 REC DATE 指示的录制日期 *，或带有 REC DATE 指示的录制时间 **

* 如果未设定时钟，则将显示“--Y--M--D”。

**如果未设定时钟，则将显示“- -:- -”。

当 IC 录音机处于录音 / 录音暂停模式时

已用时间	显示当前信息的录制时间。
剩余时间	显示 IC 录音机的剩余录音时间。
录制日期	显示 IC 录音机开始录制当前信息时的日期。
录制时间	显示 IC 录音机开始录制当前信息时的时间。

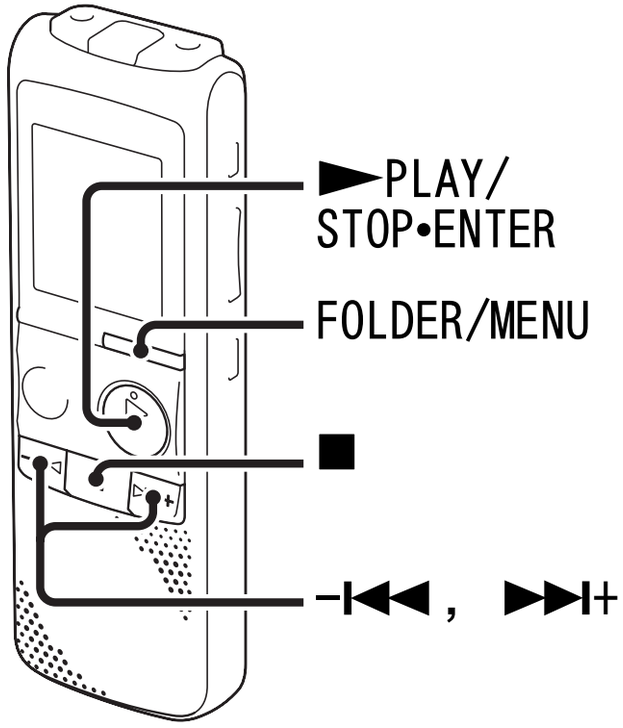
当 IC 录音机处于播放 / 停止模式时

已用时间	显示当前信息的已用的播放时间。
剩余时间	显示 IC 录音机处于播放模式时当前信息的剩余时间。 显示 IC 录音机处于停止模式时的剩余录音时间。
录制日期	显示录制当前信息时的日期。
录制时间	显示录制当前信息时的时间。

注

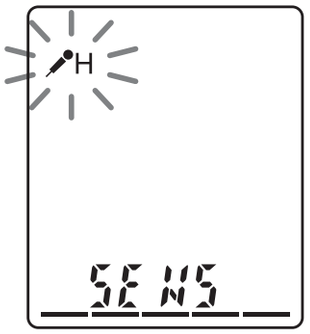
- 如果剩余录音时间少于 1 分钟，则显示将自动切换到剩余时间显示并且闪烁。
- 如果 IC 录音机在停止模式下闲置 3 秒钟以上未做操作，则无论显示设置如何，显示都将返回到当前时间。

进行菜单设定



1 按住 FOLDER/MENU 进入菜单模式。
显示菜单模式窗口。

2 按–⏮ 或⏭+选择所要设定的菜单项目，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。



3 按–⏮ 或⏭+选择设定项，然后按 ►PLAY/STOP•ENTER。

4 按 ■ （停止）退出菜单模式。

注
若 1 分钟之内未按任何按钮，将自动取消菜单模式，显示窗口将返回到一般显示状态。

若要返回到上一个窗口
在菜单模式下按 FOLDER/MENU。

若要退出菜单模式
按 ■ （停止）。

菜单设置

菜单项目	设置	操作模式（○：可以设定 / —：不可设定）		
		停止模式	播放模式	录音模式
MODE	SHQ, HQ, SP, LP	○	—	—
SENS	🎤H, 🎤L	○	—	○
VOR	ON, OFF	○	—	○
REC-OP	ON (ADD, OVER), OFF	○	—	—
DPC	ON (-50% 至 +100%), OFF	○	○	—
N-CUT	ON, OFF	○	○	—
EASY-S	ON, OFF	○	○	—
CONT	ON, OFF	○	○	—
DISPLAY	ELAPSE, REMAIN, REC DATE, REC TIME	○	○	○
SET DATE		○	—	—
HOUR	12H, 24H	○	—	—
BEEP	ON, OFF	○	—	—
LED	ON, OFF	○	—	—
ALARM	ON (DATE, SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, DAILY), OFF	○	—	—
LOCK	ON, OFF	○	—	—

菜单项目	设置	操作模式（○：可以设定 / —：不可设定）		
		停止模式	播放模式	录音模式
MOVE		○	—	—
ALL ERASE		○	—	—
FORMAT	YES, NO	○	—	—

菜单项目	设置 （*：初始设置）	参见页码
MODE	设定录音模式。 SHQ*： 超高质量单声道录音模式。 HQ： 高质量单声道录音模式。 SP： 标准播放单声道录音模式。 LP： 长时间播放单声道录音模式。	25
SENS	设定话筒灵敏度。 🎤H*： 录制远离 IC 录音机的声音或较低的声音，如在宽敞的房间进行录音。 🎤L： 话筒对准口部录制口述，录制靠近 IC 录音机的声音或较响的声音。	26
VOR	设定 VOR（Voice Operated Recording）功能。 ON： 当 IC 录音机检测到声音时录音开始，当听不到声音时录音暂停，清除无声时间段的录音。按 ●REC/PAUSE 时激活 VOR 功能。 OFF*： VOR 功能不起作用。	27

菜单项目	设置 （*：初始设置）	参见页码
REC-OP	将录音添加到先前录制的信息上或在播放过程中添加覆盖录音。 ON: 可添加录音或覆盖录音。 ADD*: 可添加录音。 OVER: 可覆盖录音。 OFF*: 无法添加录音或覆盖录音。	31，33
DPC	设定 DPC（Digital Pitch Control）功能。 ON: 可在 +100% 到 -50% 的范围内调节播放速度，+ 设置的增量为 10%，- 设置的增量为 5%。 -30%* OFF*: DPC 功能被取消。	39
N-CUT	设定消除噪音功能。 ON: 减少人声范围之外甚低频和甚高频的失真，因而可以更加清晰地听见人声。 OFF*: 消除噪音功能不起作用。	42

菜单项目	设置 （*：初始设置）	参见页码
EASY-S	设定简易搜索功能。 ON: 按 ▶▶I+ 可前进约 10 秒钟，按 -I◀◀ 可后退约 3 秒钟。当希望在很长的录音中确定某个位置时该功能很有用。 OFF*: 简易搜索功能不起作用。按 ▶▶I+ 或 -I◀◀ 时，信息将会前移或后退。	38
CONT	连续播放所选文件夹下的信息。 ON: CONT 功能被激活。 OFF*: 播放某条信息，IC 录音机在下一信息开始处停止。	41

菜单项目	设置 （*：初始设置）	参见页码
DISPLAY	更改显示模式。 ELAPSE*: 录音过程中当前信息的录制时间 播放过程中某条信息已用的播放时间 REMAIN: 录音或停止过程中可用的录音时间 播放过程中信息的剩余时间 REC DATE: 录音日期 REC TIME: 录音时间 **注** • 如果剩余录音时间少于 1 分钟，则显示将自动切换到剩余时间显示并且闪烁。 • 如果 IC 录音机在停止模式下闲置 3 秒钟以上未做操作，则无论显示设置如何，显示都将返回到当前时间。	55

菜单项目	设置 （*：初始设置）	参见页码
SET DATE	设定时钟。 AUTO*: 当 IC 录音机被连接到正在运行 Digital Voice Editor 的电脑时，时钟将会根据电脑进行自动调节。 MANUAL: 可通过依次设定年、月、日、时和分来手动设定时钟。	14
HOUR	设定时钟显示。 12H: AM12:00= 午夜，PM12:00= 中午 24H*: 0:00= 午夜，12:00= 中午	16
BEEP	设定是否发出提示音。 ON*: 当确认操作或出现错误时发出提示音。 OFF: 不发出提示音。 **注** 即使在菜单中将 “BEEP” 设为 “OFF”，也会响铃。	–

菜单项目	设置 （*：初始设置）	参见页码
LED	在操作中开启或关闭操作指示灯。 ON*： 在录音或播放过程中，操作指示灯将亮起或闪烁。 OFF： 即使在操作过程中，操作指示灯也不亮起或闪烁。 **注** 当 IC 录音机与电脑连接时，即使将 “LED” 设为 “OFF”，操作指示灯也会亮起或闪烁。	–
ALARM	设定闹铃。 ON： 要设定闹铃，可选择 “ON”，然后设定日期、时间或星期，或选择 “DAILY” 播放。 B-PLAY*： 到达闹铃时间后，在闹铃之后将播放所选信息。 BEEP： 到达闹铃时间后，仅响起闹铃声。 PLAY： 到达闹铃时间后，仅播放所选信息。 OFF*： 取消闹铃设定。	44

菜单项目	设置 （*：初始设置）	参见页码
LOCK	锁定信息，从而无法将其移动、删除、向其添加新信息或添加覆盖信息，或将其拆分。 ON: 锁定功能被激活。 OFF*: 锁定功能被取消。	–
MOVE	所选择信息将被移到所选择的文件夹 （A、B、C、D或E）。 试图移动信息前，选择所要移动的信息，然后进至菜单窗口。	51
ALL ERASE	将删除所选文件夹内的所有信息。 选择将要从中删除所有信息的文件夹，然后进至菜单窗口，当 “ALL ERASE”闪烁时按 ►PLAY/STOP•ENTER。	50
FORMAT	设定驱动器格式化。 YES: “ACCESS”闪烁，驱动器将被格式化。 NO*: 驱动器不会被格式化。 **注** • 请使用 IC 录音机的格式化功能格式化内存。 • 格式化内存时，存储在 IC 录音机中的所有数据将被删除。内存中的数据一旦被删除，则所删除的数据将无法恢复。	–

将 IC 录音机与电脑组合使用

使用附带的 USB 连接电缆将 IC 录音机连接到电脑时可进行下列操作。

将 IC 录音机的信息复制到电脑上加以保存 （第 71 页）

可以复制 IC 录音机上录制的信息加以保存。

将 MP3 文件从电脑复制到 IC 录音机 （第 72 页）

将 IC 录音机与电脑连接后，只需简单的拖放操作，便可复制电脑上保存的 MP3 文件。

使用 Digital Voice Editor 软件管理和编辑文件 （第 73 页）

可使用 Digital Voice Editor 软件将 IC 录音机录制的信息传送到电脑进行管理和编辑。还可将电脑上保存的音乐文件传送到 IC 录音机。

将 IC 录音机用作 USB 内存－数据存储功能 （第 81 页）

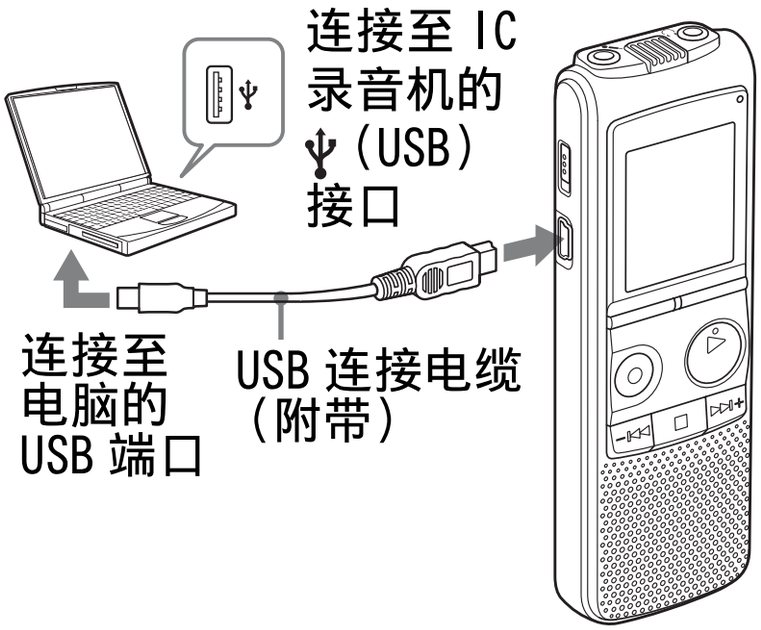
可将电脑上保存的影像数据或文本数据暂时存放到 IC 录音机。

电脑的系统要求

请参见第 86 页上的 “电脑的系统要求”。

将 IC 录音机连接到电脑

通过将 IC 录音机连接到电脑，可将 IC 录音机上的数据传输到电脑上。
使用 IC 录音机附带的 USB 连接电缆连接 IC 录音机的 (USB) 接口和电脑的 USB 端口。
一旦建立连接，电脑即会识别 IC 录音机。在 IC 录音机和电脑已打开或关闭的情况下均可连接或断开电缆。
将 IC 录音机连接到电脑时，IC 录音机的显示窗口将显示 “PC LINK”。

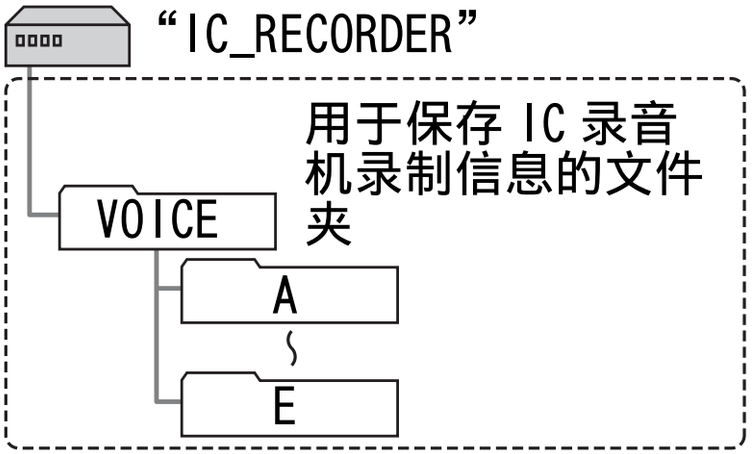


注

- 如果将两个以上的 USB 设备与电脑连接，则无法保证正常操作。
- 将 IC 录音机与 USB 集线器或附带电缆之外的其他 USB 延长电缆组合使用时也不能保证正常操作。
- 可能会发生故障，视同时连接的 USB 设备而定。
- 在将 IC 录音机连接到电脑之前，请确认电池已插入 IC 录音机。
- 当 IC 录音机不与电脑一同使用时，建议将电缆从电脑上断开。

文件夹和文件的结构

如果 IC 录音机与电脑连接，可以在电脑屏幕上看到文件夹和文件的结构。



注

- 可使用 IC 录音机将信息录制到最多 5 个文件夹 （A、B、C、D 或 E）中。
- IC 录音机不能识别从电脑传送来的文件夹。
- 不能在电脑上将 511 个或更多的文件夹 （VOICE 文件夹除外）或文件复制到紧接 “IC_RECORDER” 下的根目录内。这是由于 FAT 文件系统限制的缘故。
- 无法总能传送所有的文件或文件夹，根据文件或文件夹名中所用的字符数，或者操作系统而定。

将 IC 录音机从电脑上断开

按照以下步骤操作，否则可能损坏数据。

1 确认操作指示灯没有亮起。

2 在电脑上进行如下操作。

在 Windows 画面上，左键单击电脑桌面底部的图标。

→ 左键单击 “安全删除 USB Mass Storage Device”。

图标因操作系统不同而有所不同。

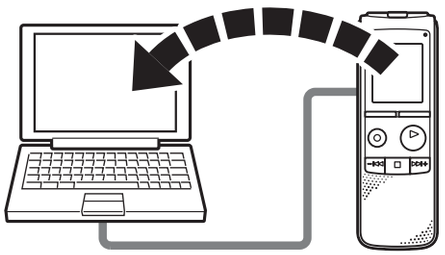
在 Macintosh 画面上，将桌面上的 “IC_RECORDER” 拖放到 “回收站”。

有关从电脑上断开 IC 录音机的详情，请参阅您的电脑附带的操作说明。

3 确认 IC 录音机的显示屏已经关闭。

4 将连接到 IC 录音机上的 USB 连接电缆从电脑的 USB 端口上断开。

将 IC 录音机的信息复制到电脑上加以保存



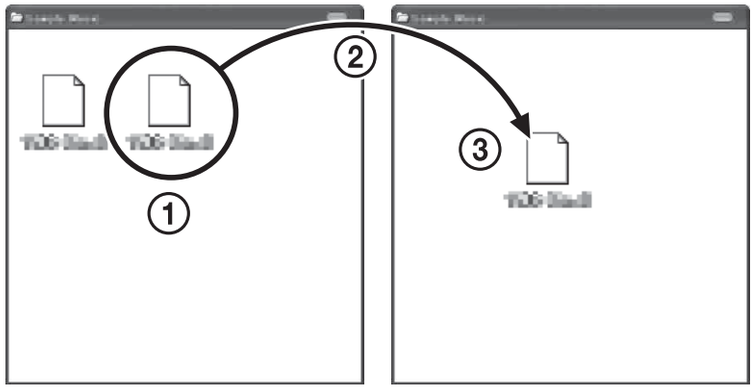
您可以将信息或文件夹从 IC 录音机复制到电脑上加以保存。

1 将 IC 录音机连接到电脑 （第 69 页）。

2 复制需要保存到电脑上的信息或文件夹。

将所需的信息或文件夹从“IC_RECORDER”拖放到电脑的本地磁盘上。

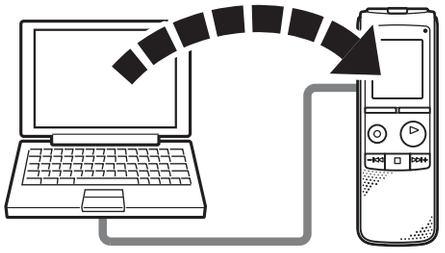
若要复制信息或文件夹 （拖放）



① 单击并按住，
② 拖动，
③ 然后放下。

3 将 IC 录音机从电脑上断开 （第 70 页）。

将 MP3 文件从电脑复制到 IC 录音机



可以用拖放方式将电脑中的 MP3 文件复制到 IC 录音机上，然后在 IC 录音机上进行播放。

1 将 IC 录音机连接到电脑 （第 69 页）。

2 将 MP3 文件复制到 IC 录音机。

在 Windows 画面上使用 Explorer，在 Macintosh 画面上使用 Finder，将文件拖放到 A 至 E 的其中一个文件夹中，这些文件夹位于电脑“IC_RECORDER”文件夹中的“VOICE”文件夹下。

最多可将 99 个文件复制到一个文件夹中。

3 将 IC 录音机从电脑上断开 （第 70 页）。

使用附带的 Digital Voice Editor 软件

Digital Voice Editor 软件的用途

您可使用 Digital Voice Editor 软件将 IC 录音机录制的信息传送到电脑上。可在电脑对信息进行保存、播放和编辑。还可将电脑上保存的音乐文件传送到 IC 录音机。
有关使用 Digital Voice Editor 软件的详情，请参阅帮助文件。

将 IC 录音机上录制的信息传送到电脑上

可按信息、文件夹或一次性所有信息的形式将使用 IC 录音机录制的信息保存到电脑的硬盘上。可选择如下用于保存信息的格式：MSV （LPEC）文件、MSV （ADPCM）文件、MP3 文件、Windows 标准 WAV 文件。

在电脑上播放信息

可使用下列功能在电脑上播放信息：单条信息重复播放、A-B 重复播放、简易搜索以及正常播放。还可调节播放速度。

将保存在电脑上的信息传送到 IC 录音机上进行播放

可将保存在电脑上的信息以及其他文件 （如通过电子邮件发送的语音文件、MSV （LPEC/ADPCM）文件、WAV 文件、MP3 文件、WMA 文件）以文件或文件夹的形式传送到 IC 录音机上。另可使用 IC 录音机对其进行播放。

利用电脑编辑电脑或 IC 录音机上保存的信息

根据文件格式的不同，可在电脑上更改信息标题或用户名，对信息排序，设定 / 删除优先标记或书签，拆分 / 组合信息等。可利用电脑更改 IC 录音机所含信息的顺序。另可通过将语音格式转换为更为合适的格式来保存电脑上保存的信息。

创建您自己的原始音频或数据 CD

使用 Digital Voice Editor 的 CD Burning Tool，可通过 IC 录音机录制的文件或使用Digital Voice Editor 保存到电脑硬盘上的文件制作原创音乐 CD 或数据 CD。

其他易用方法

- 可使用MAPI 电子邮件软件发送语音电子邮件信息。
- 可使用 Dragon NaturallySpeaking® 语音识别软件 （仅限电脑上安装了 Dragon NaturallySpeaking 版本 5.0 （或更高版本） Preferred 或 Professional Edition 时）转录 IC 录音机的信息。
- 可在电脑上设定 / 取消 IC 录音机的用户名，更改闹铃设定等。
- 使用Digital Voice Editor的CD Recording Tool，可以播放电脑 CD 驱动器中的 CD 曲目，并可以 Digital Voice Editor 支持的文件格式将 CD 曲目保存到电脑硬盘上。随后可使用 Digital Voice Editor 将保存的文件传送到 IC 录音机上。

DVE 的 CD Recording Tool 和 / 或 DVE 的 CD Burning Tool 仅限于个人使用目的。

注

有关使用 Dragon NaturallySpeaking 的内容，请参阅该软件附带的文件。

系统要求

若要使用附带的软件，电脑必须符合下述操作系统要求和硬件环境。

操作系统：

- Windows® 7 Ultimate
- Windows® 7 Professional
- Windows® 7 Home Premium
- Windows® 7 Home Basic
- Windows® 7 Starter
- Windows Vista® Ultimate Service Pack 1 或更高版本
- Windows Vista® Business Service Pack 1 或更高版本
- Windows Vista® Home Premium Service Pack 1 或更高版本
- Windows Vista® Home Basic Service Pack 1 或更高版本
- Windows® XP Media Center Edition 2005 Service Pack 3 或更高版本
- Windows® XP Media Center Edition 2004 Service Pack 3 或更高版本 （不包括中国）
- Windows® XP Media Center Edition Service Pack 3 或更高版本 （不包括中国）
- Windows® XP Professional Service Pack 3 或更高版本
- Windows® XP Home Edition Service Pack 3 或更高版本
- Windows® 2000 Professional Service Pack 4 或更高版本

预装

注

- 如果使用左侧所述之外的其他操作系统 （Windows® 98 或 Linux 等），则不能保证正常操作。
- 不支持 Windows® XP 64 位版本。
- 有关最新版本的信息以及与您操作系统的兼容性，请访问 IC 录音机的主页：

  美国：
  http://www.sony.com/recordersupport

  加拿大：
  http://www.sony.ca/ElectronicsSupport/

http://fr.sony.ca/ElectronicsSupport/
拉美地区:
http://www.sony-latin.com/index.crp
中国和韩国:
http://www.sony-asia.com/support

硬件环境:

- 电脑: IBM PC/AT 或兼容型
- CPU: 1 GHz Pentium® III 处理器或更高 (用于 Windows® 7), 800 MHz Pentium® III 处理器或更高 (用于 Windows Vista®), 266 MHz Pentium® II 处理器或更高 (用于 Windows® XP 或 Windows® 2000)
- RAM: 1 GB 或更大 (用于 Windows® 7 (32 位版本)), 2 GB 或更大 (用于 Windows® 7 (64 位版本)), 512 MB 或更大 (用于 Windows Vista®), 128 MB 或更大 (用于 Windows® XP 或 Windows® 2000)
- 硬盘空间: 300 MB 或更大
- CD-ROM 驱动器 (创建音频 CD 或数据 CD 时, 需要使用 CD-R/RW)
- 端口: USB 端口
- 声卡: 与所支持的 Microsoft® Windows® 操作系统兼容的声卡
- 显示器: High color (16 位) 或更高和 800 × 480 点或更高
- Voice Mail功能和CD数据库服务的互联网接入

注

不支持以下系统:

- 除第 75 页上所指之外的操作系统
- 个人装配的电脑或操作系统
- 升级的操作系统
- 多引导环境
- 多监控环境

转录信息相关事项

使用 Dragon NaturallySpeaking® 语音识别软件转录信息时, 电脑还须符合 Dragon NaturallySpeaking 所需的系统要求。

发送语音电子邮件相关事项

使用 Microsoft® Outlook Express5.5/6.0/7.0、Microsoft® Outlook 2000/2002/2003/2007 或 Microsoft® Windows Mail 发送信息的语音电子邮件时，电脑还须符合Outlook Express、Outlook 或 Windows Mail 所需的系统要求。

安装软件

将 Digital Voice Editor 软件安装到电脑的硬盘上。

注

- 不支持 Windows® XP 64 位版本。
- 不要在安装软件过程中连接或断开 USB 连接电缆。否则软件可能无法正常安装。
- 安装或卸载软件时，应使用 “计算机管理员”用户账户的用户名登录。（若要查看用户名是否具有“计算机管理员”用户账户，请从“控制面板”上打开 “用户账户”并查阅当前显示用户名下方的部分。）
- 在 Windows® 2000 Professional 下安装或卸载软件时，请确认以“管理员”用户名登录 Windows。
- 安装结束后还将安装 Microsoft DirectX 模块，视电脑的操作系统而定。卸载软件之后不会删除该模块。
- 安装Digital Voice Editor软件之前，请务必关闭所有正在运行的程序。
- 安装 Digital Voice Editor 软件后，不要安装 “Memory Stick Voice Editor 1.0/1.1/1.2/2.0”软件。否则，Digital Voice Editor 将无法正常运行。（使用 IC 录音机可保存或编辑 “Memory Stick”中的信息。）
- 如果已经安装了 “Memory Stick Voice Editor 1.0/1.1/1.2/2.0”软件，安装附带的软件将会自动删除 “Memory Stick Voice Editor”软件。（不会删除信息。）

1 确认 IC 录音机没有连接，然后打开电脑并启动 Windows。

2 将附带的 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。

[IC Recorder Software Setup] 菜单自动启动，并出现 [Welcome to IC Recorder Software Setup] 窗口。如果 [Welcome to IC Recorder Software Setup] 菜单没有启动，可在 CD-ROM 上的 [Setup] 文件夹中打开 [DVE] 文件夹，然后双击 [setup.exe]。

3 确认接受许可协议的条款，选择 [I accept the terms of the license agreement]，然后单击 [Next]。

出现 [Software Install] 窗口。

4 选择 [Digital Voice Editor]，然后单击 [Install]。

按照画面说明进行安装所需的设置。

如果已经安装 Digital Voice Editor 的早期版本或“Memory Stick Voice Editor”的任何版本

则将显示用于卸载 Digital Voice Editor 早期版本或“Memory Stick Voice Editor”任何版本的对话框。按照画面说明卸载软件。信息文件不会被删除。

注

如果试图进行任何非法的数据修改或将文件用于个人之外的其他目的，则文件可能无法播放或 Digital Voice Editor 可能不起作用。

当显示用于选择文件保存方式的对话框时

将 IC 录音机录制的文件保存到上述电脑时，可选是否想要将其转换为 MP3 格式。选择所需设置。

当显示用于选择 ICD-P 系列的对话框时

选择 [Yes] 即可编辑用 ICD-P 系列录制的信息。

5 出现 [Ready to Install the Program] 窗口时，单击 [Install]。

开始安装。

6 出现 [InstallShield Wizard Complete] 窗口时，选择 [Yes, I want to restart my computer now]，然后单击 [Finish]。

电脑将会重新启动。

电脑重新启动之后便会完成安装。

卸载软件

当想要卸载软件时，请执行如下步骤。

用于 Windows 2000 或 Windows XP

1 单击 [开始] 并选择 [设置]、[控制面板]，然后选择 [添加或删除程序] 或 [添加 / 删除应用程序]。

2 从列表中选择 [Digital Voice Editor 3]，然后单击 [删除] 或 [更改 / 删除]。

3 按照画面上的说明进行操作。

用于 Windows Vista 或 Windows 7

1 单击 [开始] - [控制面板] - [程序]，然后从类别中选择并单击 [卸载程序]。

2 从列表中选择 [Digital Voice Editor 3]，然后单击 [卸载]。

3 在 [用户账户控制] 窗口中单击 [继续]。

4 按照画面上的说明进行操作。

注

如果在软件安装之后想要将其移动到其他驱动器或目录，则必须首先卸载软件，然后重新安装。如果仅仅移动软件文件，则软件不会正常工作。

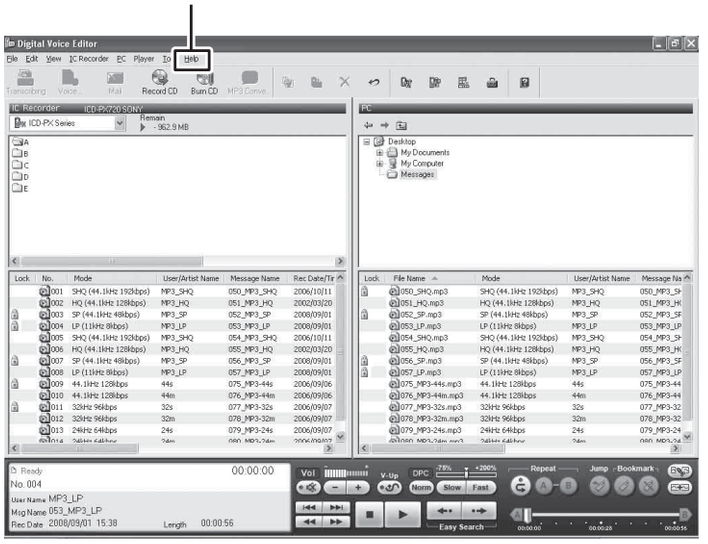
要点

卸载不会删除信息文件。

参考帮助文件

有关各项操作的详情，请参阅帮助文件。

帮助



将 IC 录音机用作 USB 内存－数据存储功能

当使用 USB 连接电缆将 IC 录音机连接到电脑上时，电脑上的影像数据或文本数据以及用 IC 录音机录制的信息或文件可暂时保存在 IC 录音机中。
电脑必须符合规定的系统要求以便将 IC 录音机用作 USB 内存。
有关系统要求的详情，请参见第 86 页。

1 请使用附带的USB连接电缆将IC录音机连接到电脑 （第 69 页）。

在 Windows 画面上，打开 “我的电脑”，确认 “IC_RECORDER”已被识别。在 Macintosh 画面上；确认桌面上显示 “IC_RECORDER”驱动器。

2 通过拖放操作将所需存放的数据文件的文件夹复制到 IC 录音机。

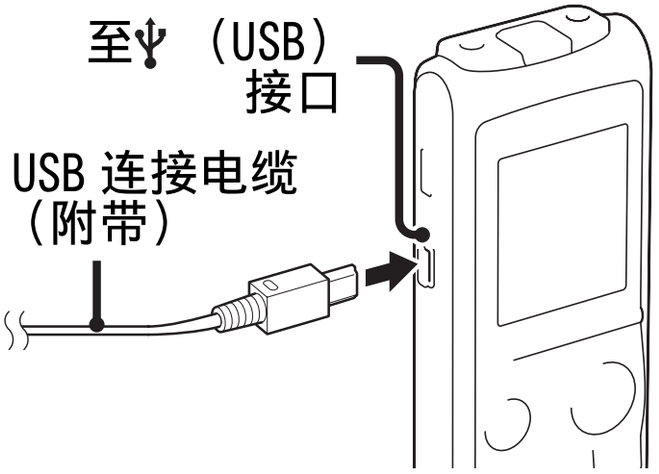
在 Windows 画面上使用 Explorer，在 Macintosh 画面上使用 Finder，将文件夹拖放到 IC 录音机上。

IC 录音机不能识别从电脑传送来的文件夹。

注

若要从电脑上断开 IC 录音机，请参阅第 70 页。

使用 USB AC 适配器 （未附带）



可以使用 AC-U50AD （仅限美国和加拿大），AC-U50A （仅限拉美和韩国）或 AC-NWUM50 （仅限中国）USB AC 适配器 （未附带）将 IC 录音机连接至 AC 电源插座。
适用于长时间录音。

注

您所在地区的经销商可能不经营某些选购附件。详情请向经销商咨询。

1 将附带的USB连接电缆接至IC录音机的ψ（USB）接口。

2 将 USB AC 适配器 （未附带）连接到 USB 连接电缆。

3 将 USB AC 适配器 （未附带）连接到 AC 电源插座上。

将 IC 录音机从 AC 电源插座上断开

按照以下步骤进行操作，否则，如果 IC 录音机中存有数据文件，则可能会损坏文件或无法播放这些文件。

1 如果正在录制或播放信息，按 ■（停止）可将 IC 录音机转换到停止模式。

2 确认操作指示灯不在闪烁。

3 将USB连接电缆从USB AC适配器上断开，然后再将 USB AC 适配器从 AC 电源插座上断开。

注

- 录音 （操作指示灯亮起或呈红色闪烁）或存取数据 （操作指示灯呈橙色闪烁）过程中，
  – 不应从连接至电源插座上的 USB AC 适配器上连接或断开 IC 录音机。
  – 不应从 AC 电源插座上连接或断开已连接至 IC 录音机上的 USB AC 适配器。

  否则可能会损坏数据。若 IC 录音机需要处理大量的数据，则启动窗口可能会持续显示一段时间。这并不代表 IC 录音机出现异常。请稍等片刻，直至启动画面从显示窗口消失。
- 在使用 USB AC 适配器 （未附带）时，显示窗口不会出现电池剩余电量显示。

注意事项

电源

仅使用 3.0 V 或 2.4 V DC 操作本机。请使用两节 LR03 （AAA 尺寸）碱性电池或两节 NH-AAA 可充电电池。

安全

驾车、骑车或操作任何机动车时不要操作本机。

操作管理

- 不要让本机靠近热源或放置于阳光直射、灰尘很多或有机械振动的地方。
- 若有任何固体或液体落入本机，在进一步操作前，请取出电池并请有资格的人员进行检查。
- 小心不要让水溅洒到本机上。本机无防水功能。在以下情况下应特别注意。
  – 将本机装在口袋中上洗手间等。
    弯腰时，本机可能会落入水中受潮。
  – 在易受雨雪、湿气侵袭的环境中使用本机。
  – 在闷热出汗的环境中。如果用湿手触摸本机或将本机置于汗湿的口袋中，可能会使本机受潮。
- 在周围空气非常干燥的情况下使用耳机可能会感到耳痛。这不是耳机问题，而是由于身体中积聚的静电所致。可以身着防止产生静电的非合成纤维类衣物。

噪音

- 当本机放置于 AC 电源、荧光灯或移动电话旁进行录音或播放时，可能听到噪音。
- 当您的手指等物体在录音期间擦刮本机时，可能会录下噪音。

维护

要清洁本机外表面，请使用稍微蘸水的软布。不要使用酒精、汽油或稀释剂。

如果对本机有任何疑问或问题，
请向最近的 Sony 经销商咨询。

备份建议

为避免因意外操作或 IC 录音机故障导致数据丢失，建议将录制信息的备份保存到磁带录音机或计算机等上。

规格

电脑的系统要求

使用装有 Digital Voice Editor 软件的电脑

请参见第 75 页上的 “系统要求”，以使用装有 Digital Voice Editor 软件的电脑。

使用未装有 Digital Voice Editor 软件的电脑

若在未装有 Digital Voice Editor 软件的情况下将电脑与 IC 录音机一同使用，或将 IC 录音机用作 USB 大容量存储设备，则电脑必须符合下述操作系统的要求和端口环境。

操作系统：

- Windows® 7 Ultimate
- Windows® 7 Professional
- Windows® 7 Home Premium
- Windows® 7 Home Basic
- Windows® 7 Starter
- Windows Vista® Ultimate Service Pack 1 或更高版本
- Windows Vista® Business Service Pack 1 或更高版本
- Windows Vista® Home Premium Service Pack 1 或更高版本
- Windows Vista® Home Basic Service Pack 1 或更高版本
- Windows® XP Media Center Edition 2005 Service Pack 3 或更高版本
- Windows® XP Media Center Edition 2004 Service Pack 3 或更高版本 （不包括中国）
- Windows® XP Media Center Edition Service Pack 3 或更高版本 （不包括中国）
- Windows® XP Professional Service Pack 3 或更高版本
- Windows® XP Home Edition Service Pack 3 或更高版本
- Windows® 2000 Professional Service Pack 4 或更高版本
- Mac OS X （版本 10.2.8- 版本 10.6）

预装

使用 Windows® 2000 Professional 时

安装应用软件中的驱动程序，Digital Voice Editor （CD-ROM）。

注

- 如果使用左侧所述之外的其他操作系统 （Windows® 98 或 Linux 等），则不能保证正常操作。
- 不支持 Windows® XP 64 位版本。
- 有关最新版本的信息以及与您操作系统的兼容性，请访问 IC 录音机的支持主页：
  美国：
  http://www.sony.com/recordersupport
  加拿大：
  http://www.sony.ca/ElectronicsSupport/
  http://fr.sony.ca/ElectronicsSupport/
  拉美地区：
  http://www.sony-latin.com/index.crp
  中国和韩国：
  http://www.sony-asia.com/support

硬件环境：

–端口：USB 端口
–声卡：与所支持的 Microsoft® Windows® 操作系统兼容的声卡

注

不支持以下系统：
–除第 86 页上所指之外的操作系统
–个人装配的电脑或操作系统
–升级的操作系统
–多引导环境
–多监控环境

设计与规格

IC 录音机部分

容量 （可用容量）

2 GB （约 1.8 GB = 1929622016 字节）
部分存储空间被用作管理区。

频率范围

- SHQ: 75 Hz - 20000 Hz
- HQ: 75 Hz - 17000 Hz
- SP: 75 Hz - 15000 Hz
- LP: 80 Hz - 3500 Hz

MP3 文件的比特率和采样频率 *1

- SHQ: 44.1 kHz, 192 kbps
- HQ: 44.1 kHz, 128 kbps
- SP: 44.1 kHz, 48 kbps
- LP: 11.025 kHz, 8 kbps

比特率: 32 kbps - 320 kbps, VBR
采样频率:
16/22.05/24/32/44.1/48 kHz

*1 同样支持用 IC 录音机录制的 MP3 文件的播放。并非支持所有的编码器。

一般信息

扬声器

直径约 28 mm

输入 / 输出

- 话筒插孔 （迷你插孔, 立体声）
  - 插入式功率输入, 最低输入等级 0.5 mV, 3 千欧或更低电阻的话筒
- 耳机插孔 （迷你插孔, 立体声）
  - 用于 8 欧姆 - 300 欧姆耳机的输出
- USB 接口
  - High-Speed USB 兼容

播放速度控制 （DPC）

+100% 至 -50%

功率输出

300 mW

功率要求

两节 LR03 （AAA 尺寸）碱性电池 （附带）: 3.0 V DC
两节 NH-AAA 可充电电池 （未附带）: 2.4 V DC

操作温度

5 ℃ -35 ℃

尺寸（宽 / 高 / 深）（不包括突出部分和控制按钮）（JEITA） *2

37 mm × 111 mm × 21.2 mm

重量（JEITA） *2

约 71 g，包括 LR03（AAA 尺寸）碱性电池

*2 按 JEITA（Japan Electronics and Information Technology Industries Association）标准的测量值

附带附件

请参见第 9 页。

选购附件

有源扬声器（不包括中国）SRS-M50
驻极体话筒 ECM-CZ10、ECM-DS70P、ECM-DS30P（仅限美国、加拿大、拉美和韩国），ECM-DM5P、ECM-Z60（仅限美国），ECM-CS10、ECM-TL1
音频连接电缆（不包括中国）RK-G136、RK-G139
可充电电池 NH-AAA-B2K（仅限美国、加拿大、拉美和韩国），NH-AAA-B2E（仅限中国）
USB AC 适配器 AC-U50AD（仅限美国和加拿大），AC-U50A（仅限拉美和韩国），AC-NWUM50（仅限中国）
电池充电器 BCG-34HS2KA（仅限美国、加拿大和韩国），BCG-34HLD22K（仅限拉美），BCG-34HS2A（仅限中国）

您所在地区的经销商可能不经营上述部分选购附件。详情请向经销商咨询。

设计和规格若有变更，恕不另行通知。

最长录音时间 *3*4

所有文件夹的最长录音时间如下。

SHQ 模式	HQ 模式	SP 模式	LP 模式
22 小时 15 分钟	33 小时 25 分钟	89 小时 15 分钟	535 小时 55 分钟

*3 如果要长时间连续录音，则在录音过程中可能需要更换新的电池。有关电池工作时间的详情，请参见第 90 页。

*4 如果以混合录音模式录制信息，则最长录音时间将有所不同。

电池可使用时间*1

使用 Sony LR03（SG）（AAA 尺寸）碱性电池 （连续使用）时

录音模式	SHQ*3	HQ*4	SP*5	LP*6
录音	约 30 小时	约 30 小时	约 35 小时	约 48 小时
通过扬声器播放 *2	约 12 小时	约 12 小时	约 12 小时	约 12 小时
使用耳机播放	约 36 小时	约 36 小时	约 36 小时	约 36 小时

使用 Sony NH-AAA 可充电电池 （连续使用）时

录音模式	SHQ*3	HQ*4	SP*5	LP*6
录音	约 20 小时	约 20 小时	约 25 小时	约 35 小时
通过扬声器播放 *2	约 10 小时	约 10 小时	约 10 小时	约 10 小时
使用耳机播放	约 25 小时	约 25 小时	约 25 小时	约 25 小时

*1 电池工作时间系采用 Sony 专有方法测试所得。电池可使用时间可能会缩短，视 IC 录音机的操作方式而定。
*2 当通过内置扬声器播放音乐且将音量调至 27 时
*3 SHQ：超高质量单声道录音模式
*4 HQ：高质量单声道录音模式
*5 SP：标准播放单声道录音模式
*6 LP：长时间播放单声道录音模式

故障排除

将 IC 录音机送去修理之前，请先进行如下检查。进行这些检查后若问题仍然存在，请向最近的 Sony 经销商咨询。
请注意，在服务或维修过程中，可能会删除所录制的信息。

IC 录音机

现象	解决方法
无法关闭 IC 录音机的电源。	• 在IC录音机停止的情况下，沿箭头方向滑动HOLD开关 （第 13 页）。
无法打开 IC 录音机的电源。	• 设定了HOLD开关。沿箭头相反的方向滑动HOLD开关（第 13 页）。
显示不消失。显示模糊。	• 使用 IC 录音机之前，应去除显示窗口的保护薄膜。
IC 录音机不工作。	• 电池插入时极性方向不对 （第 11 页）。 • 电池电量微弱 （第 12 页）。 • IC录音机的电源关闭。沿箭头相反的方向滑动HOLD开关 （第 13 页）。 • HOLD功能被激活。沿箭头相反的方向滑动HOLD开关（第 17 页）。 • 可能通过电脑格式化了IC录音机的内存。请使用IC录音机的格式化功能来格式化内存 （第 67 页）。
扬声器不能发出任何声音。	• 已将音量调到最低 （第 21 页）。 • 插入了耳机 （第 38 页）。
即使将耳机插入，扬声器也会发出声音。	• 播放过程中如果耳机未完全插入，扬声器也可能会发出声音。拔出耳机，然后再将其完全插入。

现象	解决方法
操作指示灯不亮起。	• “LED”被设为 “OFF”。显示菜单，然后将 “LED”设为 “ON”（第 66 页）。
显示 “FULL”，不能开始录音。	• 内存已满。删除某些信息 （第 23 页）或将信息保存到电脑中后将其全部删除。
显示 “FULL”，不能操作 IC 录音机。	• 在所选文件夹中已经录制 99 条信息，或总共已经录制 495 条信息 （当有 5 个文件夹时）。因此，无法继续录制其他信息，或移动某条信息。删除某些信息 （第 23 页）或将信息保存到电脑中后将其全部删除。
录音被中断。	• VOR 功能被激活。在菜单中将 “VOR”设为 “OFF”（第 27 页）。
有噪音。	• 由于录音过程中有物体如手指等偶然擦刮到IC录音机，因此录入了噪音。 • 录音或播放过程中可能将IC录音机放在了AC电源、荧光灯或手机附近。 • 录音时所连接的话筒插头脏污。清洁插头。 • （耳机）插头脏污。清洁插头。
录音等级很低。	• “SENS”（话筒灵敏度）被设为 “L”。显示菜单，然后将 “SENS”设为 “H”（第 26 页）。

现象	解决方法
不能拆分信息。	• 为了拆分信息，内存必须保持一定的空余空间。 • 如果某一文件夹中已经录制 99 条信息，则不能拆分该文件夹中的信息。在所选文件夹中已录制 99 条信息。删除某些信息 （第 23 页）或将信息保存到电脑中后将其全部删除。 • 由于系统限制，可能无法在某条信息的开始或结尾拆分该信息。 • 如果频繁地拆分某条信息，本机可能无法进一步拆分该信息。
从其他设备录音时，输入等级太强或不够强。	• 将其他设备的耳机插孔连接到 IC 录音机的 （话筒）插孔，在 IC 录音机所连接的设备上调节音量。
播放速度太快或太慢。	• 在DPC中调节播放速度。在菜单中重新调节DPC中的速度 （第 39 页）。
显示 “--:--”。	• 未设定时钟 （第 14 页）。
REC DATE 显示屏上显示 “--Y--M--D” 或 “--:--”。	• 若在未设定时钟的状态下录制信息，将不会显示录制的日期。
菜单模式中显示的菜单项目很少。	• 显示的菜单项目将有所不同，视操作模式 （停止模式、播放模式和录音模式）而定 （第 59 页）。
显示窗口中显示的剩余时间比附带的 Digital Voice Editor 软件中显示的剩余时间短。	• IC 录音机需要一定容量的内存进行系统操作。该容量会从剩余时间中减去，因此存在差别。

现象	解决方法
电池工作时间很短。	• 第90页上的电池可使用时间基于音量设为27时的播放情况。电池的可使用时间可能缩短，视 IC 录音机的使用情况而定。
将电池插入 IC 录音机后很长时间未使用，电池电量已耗尽。	• 即使不使用 IC 录音机，电池电量也会慢慢消耗。这种情况下，电池工作时间将随湿度或其他环境条件的变化而变化。一般情况下，电池可持续使用约 2 个月。若很长时间内不打算使用 IC 录音机，建议关闭电源 （第 13 页）或取出电池。
所变更的菜单设置未生效。	• 如果在更改菜单设置后即将电池取出，菜单设置可能不起作用。
IC 录音机需要很长时间才能开始工作。	• 如果IC录音机需要处理大量数据，则IC录音机可能需要更长的时间才能开始工作。这并不代表 IC 录音机出现异常。请耐心等待，直至启动画面消失。
IC 录音机无法正常工作。	• 取出电池，然后将其重新插入 （第 11 页）。
IC 录音机未被电脑识别。 不能通过电脑传送文件夹 / 文件。	• 将 IC 录音机从电脑上断开，然后重新连接。 • 不要使用 USB 集线器或附带的 USB 连接电缆之外的 USB 延长电缆。使用附带 USB 连接电缆连接 IC 录音机。 • 如果使用第 86 页所述之外的其他操作系统，则无法保证正常操作。 • 可能无法识别 IC 录音机，视 USB 端口的位置而定。如果发生此现象，可尝试使用其他端口。
不能播放电脑传送的文件。	• 文件格式可能不同于使用 IC 录音机播放的格式 （MP3）。

现象	解决方法
电脑无法启动。	• 如果在本机与电脑连接的情况下重启电脑，则可能造成电脑死机或无法正确启动。将本机与电脑断开，然后再次重启电脑。

Digital Voice Editor

另请参阅 Digital Voice Editor 软件的帮助文件。

现象	解决方法
无法安装 Digital Voice Editor。	• 电脑上的可用磁盘空间或可用内存空间过小。请检查硬盘空间和内存空间。 • 试图将Digital Voice Editor软件安装到该软件不支持的操作系统上。 • 以受限用户账户的用户名登录。请务必以带有“计算机管理员”用户帐户的用户名登录。 • 在 Windows® 2000 Professional 下，请务必以“管理员”用户名登录。
无法正常连接 IC 录音机或“Memory Stick”。	• 检查软件是否已成功安装。另请检查如下连接： – 当使用外部 USB 集线器时，请将 IC 录音机直接连接到电脑上。 – 断开并重新连接电缆与 IC 录音机。 – 将 IC 录音机连接到其他 USB 接口。 • 电脑可能处于系统待机 / 休眠模式。连接到 IC 录音机时，请不要让电脑进入系统待机 / 休眠模式。
无法播放信息。/ 播放音量过小。	• 未安装声卡。 • 扬声器未内置或未连接到电脑。 • 声音音量被调低。 • 调高电脑的音量。（请参阅电脑的操作手册。） • 可以使用 Microsoft Sound Recorder 的“Increase Volume”功能更改 WAV 文件的音量并加以保存。
无法播放或编辑保存的信息文件。	• 无法播放Digital Voice Editor软件不支持的文件格式的信息。根据文件格式的不同，无法使用部分软件的编辑功能。

现象	解决方法
计数器或滑块的移动不正确。 有噪音。	• 播放拆分、组合、覆盖或添加录音的信息时会出现。请首先将信息保存到硬盘中，然后将其添加到 IC 录音机上。选择适合当前 IC 录音机的保存文件格式。
有许多信息时操作过慢。	• 无论录音时间的长度如何，信息总数增加时操作均会变得较慢。
保存、添加或删除信息期间显示不起作用。	• 复制或删除长信息需要较长的时间。完成操作之后显示即可正常工作。
转换文件格式需要很长时间。	• 由于文件尺寸较大，文件转换所需时间变得较长。
Digital Voice Editor 软件在启动时“挂起”。	• 电脑正在与IC录音机通讯时，不要断开IC录音机的接口。否则电脑操作会变得不稳定或者可能损坏 IC 录音机内部的数据。 • 软件与其他驱动程序或应用软件存在冲突。 • 安装 Digital Voice Editor 软件后不要安装“Memory Stick Voice Editor”软件和 Digital Voice Editor 版本 2x 软件。Digital Voice Editor 可能无法正常运行。

错误信息

错误信息	原因 / 解决方法
LO BATT （同时闪烁）	• 电池电量已经耗尽。请用新电池更换旧电池。
ERR FORMAT	• 由于没有操作所需的控制文件副本，因此无法用电脑打开 IC 录音机。请用菜单中的格式化功能格式化 IC 录音机。
FULL （REC 同时闪烁）	• IC 录音机剩余的存储容量不够。录音之前请删除一些信息。
FULL （REC 和 “99” 同时闪烁）	• 当前文件夹中已有 99 条信息，在到达最大容量限度时不能自动拆分正在录制的信息。录音之前请删除一些信息。
SET DATE	• 请设定时钟；否则将无法设定闹铃。
FULL （“99” 同时闪烁）	• 由于当前文件夹下已有 99 条信息，因此无法录制新信息。录音之前请删除一些信息。
FULL （文件夹指示同时闪烁）	• 由于信息移动的目标文件夹中已有 99 条信息，因此无法移动信息。移动之前请删除一些信息。
NO DATA	• 所选择的文件夹不含任何信息。因此无法移动信息或设定闹铃等。
ERR DATA	• 由于所选文件的数据已经破坏，无法播放或编辑信息。
LO BATT （同时闪烁）	• 由于电池电量不足，不能格式化内存或删除某文件夹内的所有文件。准备新电池以更换当前电池。

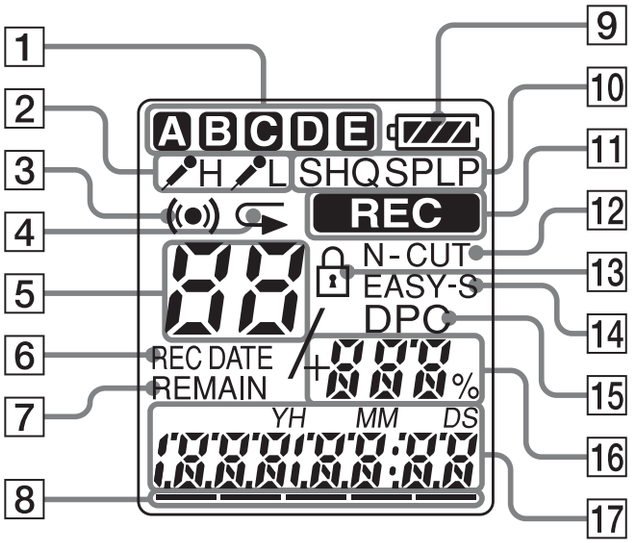
错误信息	原因 / 解决方法
PRE SET	• 可以在先前另一信息上设定的日期和时间定时播放信息。更改闹铃设定。
BACK-D	• 设定闹铃时所设时间已经过去。检查闹铃设定，设定正确的日期和时间。
LOCK （🔒同时闪烁）	• 选择了已锁定的信息。无法移动、删除、向其添加新信息或添加覆盖信息，或进行拆分。编辑信息前，在菜单中将 “LOCK” 设为 “OFF”。
NO SUPPORT	• 该数据未采用 IC 录音机支持的文件格式。IC 录音机支持 MP3 文件 （.mp3）。请参见第 88 页上的 “设计与规格”。 • 不能播放受版权保护的文件。
NO EDIT	• 所选信息不是使用 IC 录音机录制的信息。无法拆分该信息，向其添加录音或将其覆盖等。 • 由于添加录音或覆盖录音的目标信息已经超过最大尺寸，因此无法向其添加录音或覆盖录音。
NO MOVE （文件夹指示同时闪烁）	• 无法移动信息，因为已有一个以上的文件夹包含相同名称的文件。更改文件名。
OFF REC-OP	• 由于 “REC-OP” 已设为 “OFF”，因此无法添加录音或覆盖录音。将其设为 “ON”。
NEW （信息号同时闪烁）	• 录制信息 / 音乐文件的最大尺寸为 500 MB。录制信息 / 音乐文件的尺寸超出最大限度时，超出的录音部分将被录制为新信息。
ERR ACCESS ERR 01-ERR 06	• 发生上述以外的系统故障。取出电池，然后将其重新插入 （第 11 页）。

系统限制

系统对 IC 录音机的操作有一定的限制。下述异常并非 IC 录音机的故障。

现象	原因 / 解决方法
实际录音时间无法达到最长录音时间。	• 若以 SHQ、HQ、SP 和 LP 混合模式录制信息，可录音时间将在 SHQ 模式下的最长录音时间与 LP 模式下的最长录音时间之间变化。 • 计数器的计数总和 （已经过的录音时间）加上剩余可录音时间可能小于 IC 录音机的最长可录音时间。
无法依次显示或播放音乐文件。	• 如果用电脑传送音乐文件，由于系统的限制，这些文件可能无法按传送的顺序进行复制。如果将音乐文件从电脑逐一复制到 IC 录音机上，可以按复制的顺序显示和播放这些音乐文件。
信息 / 音乐文件被自动拆分。	• 信息 / 音乐文件到达最大容量限度 （约 500 MB），因此被自动拆分。
无法指定终点 B。	• 不能在已设定的起点 A 之前指定终点 B。
设定 A-B 重复播放时，设定的位置稍有移动。	• 设定位置可能会移动，视文件而定。
可能会更改信息的文件名，例如，可能会缩短名称。	• 如果使用 IC 录音机编辑信息（移动信息等），可能会因系统限制而更改文件名，例如，可能会缩短名称。使用电脑再次更改文件名。

显示窗口指南



1 文件夹指示
显示所选的文件夹 （A、B、C、D或E）。

2 话筒灵敏度
显示话筒灵敏度。
H（高）：在会场或安静 / 宽敞的场所录音时。
L（低）：在口述或噪杂的场所录音时。

3 闹铃指示
当在某信息中设定了闹铃时会出现。

4 重复播放指示
当重复播放某条信息时出现。

5 所选信息号

6 REC DATE （录音日期）指示
录音日期或时间与 REC DATE 指示一同显示。

7 REMAIN 指示
当 IC 录音机处于录音或停止模式时，剩余录音时间与 REMAIN 指示一同显示；当 IC 录音机处于播放模式时，当前信息的剩余时间与 REMAIN 指示一同显示。

8 剩余内存显示
显示剩余内存并在录音时依次减少。

9 电池电量指示
显示剩余电量。

10 录音模式指示
当 IC 录音机处于录音或停止模式时显示用菜单设定的录音模式，当 IC 录音机处于播放模式时显示当前的录音模式。
SHQ：超高质量单声道录音模式
HQ：高质量单声道录音模式
SP：标准播放单声道录音模式
LP：长时间播放单声道录音模式

11 REC（录音）指示
当 IC 录音机正在录音时显示。

12 N-CUT （消除噪音）指示
在菜单中将 “N-CUT” 设为 “ON” 时显示。

13 LOCK 指示
在菜单中将 “LOCK” 设为 “ON” 时显示。

14 EASY-S （简易搜索）指示
在菜单中将 “EASY-S” 设为 “ON” 时显示。

15 DPC (Digital Pitch Control) 指示
在菜单中将 “DPC” 设为 “ON” 时显示。

16 文件夹中的信息总数 /DPC 设置

17 已用时间 / 剩余时间 / 录音日期和时间指示 / 信息

索引

A

A-B 重复 42

B

编辑信息..... 50

播放..... 21, 38

C

菜单

ALARM..... 59, 66

ALL ERASE..... 60, 67

BEEP..... 59, 65

CONT..... 59, 63

DISPLAY..... 59, 64

DPC..... 59, 62

EASY-S..... 59, 63

FORMAT..... 60, 67

HOUR..... 59, 65

LED..... 59, 66

LOCK..... 59, 67

MODE..... 59, 61

MOVE..... 60, 67

N-CUT..... 59, 62

REC-OP..... 59, 62

SENS..... 59, 61

SET DATE..... 59, 65

VOR..... 59, 61

菜单设置..... 59

进行设定..... 58

拆分信息 29, 53

错误信息 99

D

Digital Voice Editor 73

DPC (Digital Pitch Control) 39, 59, 62

电池可使用时间 90

F

复制信息 71

G

各部分及控制按钮索引

背面 10

显示窗口 102

正面 10

故障排除 92

规格 86

H

HOLD 17

HOLD 开关 13, 17

HQ 26, 59, 61, 90, 91

话筒灵敏度 26, 59, 61

回顾 19

J

监控录音过程 29

碱性电池 11, 90

简易搜索 38, 59, 63

将 IC 录音机连接到电脑 69

K

可充电电池 91

L

LP 26, 59, 61, 90, 91

连续播放 41, 59, 63

录音 18, 25

录音模式 25, 59, 61

录音时间 90

M

MP3 文件 88

N

闹铃 44, 59, 66

内置话筒 19

S

SHQ 26, 59, 61, 90, 91

SP 26, 59, 61, 90, 91

删除 23

删除所有信息 50

设定时钟 14

剩余电量显示 12

T

提示 / 回顾 38
调节音量 22, 29
添加覆盖录音 33, 59, 62
添加录音 31, 59, 62
通过电话录音 36
通过其他设备录音 36

U

USB AC 适配器 82
USB 内存 81

V

VOR (Voice Operated Recording) 27, 59, 61

W

维护 84
文件夹 18, 21, 51, 70

X

系统限制 101
消除噪音 42, 59, 62
选择显示 55

Y

移动信息 51, 60, 67
用其他设备录音 48
用外置话筒录音 35

Z

暂停录音 19
噪音 84
注意事项 84
准备电源 11

http://www.sony.net/

* 4 1 6 6 3 1 2 5 1 * (1)